PROPOSTA DE PREÇOS

SHCS Setor de Habitações Coletivas Sul - CR Comércio Residencial - Quadra 502 - Bloco C - Loja 37 - Parte 1575
CEP: 70.330-530 - Asa Sul - Brasília - DF - Fones: (61) 3257-8006 / (61) 3257-9006 / E-mail: spr@sprengenharia.com.br

CARTA PROPOSTA

SHCS Setor de Habitações Coletivas Sul - CR Comércio Residencial - Quadra 502 - Bloco C - Loja 37 - Parte 1575
CEP: 70.330-530 - Asa Sul - Brasília - DF - Fones: (61) 3257-8006 / (61) 3257-9006 / E-mail: spr@sprengenharia.com.br

PROPOSTA

Licitação nº 016/2021

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 16/2021

Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **SPR ENGENHARIA E CONTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ-MF n.º 28.053.583.0001-38, sediada no SOF NORTE QUADRA 01 , BLOCO A LOTE 01 A 04,CONJUNTO D -2° ANDAR, neste ato representada por PATRICIA DE OLIVEIRA GONTIJO AGUIAR, CPF: 031.092.986-51, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições

a) OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL, ASER LOCALIZADO NA PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02, BAIRRO JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV – SÃO SEBASTIÃO – DF, EM TERRENO DE 5.308,80 M² CERCADOPOR MURO E GRADIL METÁLICO E EDIFICAÇÕES COM 5.098,44 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA. ESCOLA EM 3 (TRÊS) PAVIMENTOS, COM RAMPA E ESCADAS, 20 SALASDE AULA, SALA DE ARTES CÊNICAS, SALA DE MÚSICA, SALA DE LEITURA, SALA DE ARTES PLÁSTICAS, SALA MULTIUSO, SALA MULTIMÍDIA, GRÊMIO ESTUDANTIL,SALAS DE APOIO PEDAGÓGICO, COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS, SALAS ADMINISTRATIVAS, PÁTIO COBERTO E LABORATÓRIOS.TAMBÉM SERÃO EDIFICADOS CASTELO D'ÁGUA, CENTRAL DE GLP, BICICLETÁRIO, GUARITA, ESTACIONAMENTO, PARQUINHO INFANTIL E UMA QUADRA COBERTA(PROJETO PADRÃO FNDE).

b) O preço proposto é de R$ 10.464.945,83 (DEZ MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

c) O prazo de validade da Proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados do envio dessa proposta.

d) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

e) Valor do ISS – 1% - R$ 104.649,46 (cento e quatro mil, seiscentos e quarenta e nove reais e quarenta e seis centavos.

f) Por fim, cumpre informar a V. Sas, que a data base da presente proposta, para fins de reajuste anual de preços é a data de 16/11/2021, tendo em vista que esta proposta somente é reapresentada na presente oportunidade em razão o parágrafo 1º do art. 21, da Lei distrital nº 4.6.11/2011, na qual o direito de preferência pode ser exercido por empresas ME/EPP, ou seja, mero ato formal para a adequação dos procedimentos licitatórios, mantendo as mesmas bases e padrões de do certame em referência.

Brasília, 29 de Março de 2021

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
SPR Engenharia e Construção Ltda
Engenheira Civil, representante legal e responsável técnico

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)

COMPONENTE

A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	**4,65%**

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI	20,26%

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{[(((1+AC+S+R+G))x((1+DF)x(1+L)))-1]}{(1-I)} \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL		
	COMPONENTE		
A		**DESPESAS INDIRETAS**	**INCIDÊNCIA**
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			4,55%
B		**TRIBUTOS**	**INCIDÊNCIA**
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	**3,65%**
C		**BONIFICAÇÃO**	**INCIDÊNCIA**
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%
BDI			**13,26%**

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{[(((1+AC+S+R+G))x((1+DF)x(1+L)))-1]}{(1-I)} \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.153/01	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000		15,59	0,00	0,19
		CUSTO					**0,00**	**0,19**
		CUSTO TOTAL					**0,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.032/01	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24		0,24	0,00
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78		0,78	0,00
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,19	0,00	0,19
		CUSTO					**5,09**	**15,78**
		CUSTO TOTAL					**20,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.196/01	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000		11,20	0,00	0,16
		CUSTO					**0,00**	**0,16**
		CUSTO TOTAL					**0,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.076/01	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000		11,20	0,00	11,20
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36		0,36	0,00
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98		0,98	0,00
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,16	0,00	0,16
		CUSTO					**5,41**	**11,36**
		CUSTO TOTAL					**16,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.011/01	**86888**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	11,08		22,16	0,00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	2,82		2,82	0,00
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	339,09		339,09	0,00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	49,52		4,36	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	5,09	15,78	3,97	12,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	5,41	11,36	2,37	4,98
		CUSTO					**374,77**	**17,27**
		CUSTO TOTAL					**392,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.006/02	**86880**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,47		0,16	0,00
INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	13,37		13,37	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	5,09	15,78	0,63	1,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	5,41	11,36	0,21	0,44
		CUSTO					**14,37**	**2,38**
		CUSTO TOTAL					**16,75**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.009/01	**86883**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,47		0,12	0,00
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	7,52		7,52	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	5,09	15,78	0,43	1,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	5,41	11,36	0,14	0,30
		CUSTO					**8,21**	**1,63**
		CUSTO TOTAL					**9,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.014/01	**86894**	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000000	142,31		142,31	0,00
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	25,00		1,73	0,00
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,81		3,24	0,00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000	49,52		4,63	0,00
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	21,92		43,84	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254000	5,09	15,78	4,20	13,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000	5,41	11,36	3,44	7,22
		CUSTO					**203,39**	**20,24**
		CUSTO TOTAL					**223,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.025/02	**86911**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47		0,07	0,00
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	36,85		36,85	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	5,09	15,78	0,59	1,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	5,41	11,36	0,19	0,41
		CUSTO					**37,71**	**2,24**
		CUSTO TOTAL					**39,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.034/02	**86934**	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	14,37	2,38	14,37	2,38
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,21	1,63	8,21	1,63
COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	203,39	20,24	203,39	20,24
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	37,71	2,24	37,71	2,24
		CUSTO					**263,67**	**26,49**
		CUSTO TOTAL					**290,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.006/01	**86879**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,47		0,11	0,00
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,70		2,70	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	5,09	15,78	0,63	1,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	5,41	11,36	0,21	0,44
		CUSTO					**3,65**	**2,38**
		CUSTO TOTAL					**6,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.010/01	**86884**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47		0,07	0,00
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,42		3,42	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	5,09	15,78	0,78	2,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	5,41	11,36	0,26	0,54
		CUSTO					**4,53**	**2,94**
		CUSTO TOTAL					**7,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.ASLM.020/01	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	8,22		16,44	0,00
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	82,99		82,99	0,00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	49,52		1,51	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	5,09	15,78	1,97	6,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	5,41	11,36	1,02	2,14
		CUSTO					**103,93**	**8,24**
		CUSTO TOTAL					**112,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.022/01	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47		0,07	0,00
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	44,50		44,50	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	5,09	15,78	0,48	1,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	5,41	11,36	0,16	0,34
		CUSTO					**45,21**	**1,85**
		CUSTO TOTAL					**47,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.039/02	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	3,65	2,38	3,65	2,38
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,21	1,63	8,21	1,63
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	4,53	2,94	4,53	2,94
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	103,93	8,24	103,93	8,24
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	45,21	1,85	45,21	1,85
		CUSTO					**165,52**	**17,04**
		CUSTO TOTAL					**182,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.189/01	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,0151000		15,59	0,00	0,23
		CUSTO					**0,00**	**0,23**
		CUSTO TOTAL					**0,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.069/01	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,23	0,00	0,23
		CUSTO					**5,51**	**15,82**
		CUSTO TOTAL					**21,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.091/01	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	84,55		96,38	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,84		143,74	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,49		94,33	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	5,41	11,36	60,05	126,09
		CUSTO					**394,50**	**126,09**
		CUSTO TOTAL					**520,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

01.REVE.MUEI.015/02	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	394,50	126,09	8,40	2,68
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	5,51	15,82	1,93	5,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,41	11,36	0,69	1,45
		CUSTO					**11,02**	**9,66**
		CUSTO TOTAL					**20,68**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.207/01	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000		11,14	0,00	0,06
		CUSTO					**0,00**	**0,06**
		CUSTO TOTAL					**0,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.086/01	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000		11,14	0,00	11,14
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,06	0,00	0,06
		CUSTO					**4,68**	**11,20**
		CUSTO TOTAL					**15,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.110/01	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	9.907,50		0,63	0,00
		CUSTO					**0,63**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.111/01	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H					
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	9.907,50		0,07	0,00
		CUSTO					**0,07**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.112/01	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000800	9.907,50		0,79	0,00
		CUSTO					**0,79**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.113/01	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	0,58		1,81	0,00
		CUSTO					**1,81**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.044/01	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,63		0,63	0,00
COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,79		0,79	0,00

COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,81		1,81	0,00
		CUSTO					**3,30**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**3,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.044/01	**88392**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,63		0,63	0,00
COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
		CUSTO					**0,70**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,70**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.114/01	**87393**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1981,2300000	1,30		2.575,60	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	4,68	11,20	22,08	52,86
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	3,30		3,63	0,00
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,70		2,53	0,00
		CUSTO					**2.603,84**	**52,86**
		CUSTO TOTAL					**2.656,70**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.CHAP.004/05	**87877**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.603,84	52,86	3,91	0,08
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	5,51	15,82	0,23	0,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	5,41	11,36	0,02	0,04
		CUSTO					**4,16**	**0,78**
		CUSTO TOTAL					**4,94**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.190/01	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4783	PINTOR	H	0,0105000		15,59	0,00	0,16
		CUSTO					**0,00**	**0,16**
		CUSTO TOTAL					**0,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.070/01	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4783	PINTOR	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13		1,13	0,00
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30		1,30	0,00
COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,16	0,00	0,16
		CUSTO					**6,50**	**15,75**
		CUSTO TOTAL					**22,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.INTE.008/01	**88489**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	18,29		6,04	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	6,50	15,75	1,22	2,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	5,41	11,36	0,37	0,78
		CUSTO					**7,62**	**3,72**
		CUSTO TOTAL					**11,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.132/01	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**H**					

INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.738,00		0,23	0,00
		CUSTO					**0,23**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.133/01	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014**	**H**					
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.738,00		0,02	0,00
		CUSTO					**0,02**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.134/01	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**H**					
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.738,00		0,22	0,00
		CUSTO					**0,22**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.135/01	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,58		0,72	0,00
		CUSTO					**0,72**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.049/01	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23		0,23	0,00
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02		0,02	0,00
COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22		0,22	0,00
COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,72		0,72	0,00
		CUSTO					**1,19**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.049/01	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23		0,23	0,00
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02		0,02	0,00
		CUSTO					**0,25**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.014/01	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	84,55		98,08	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,84		146,24	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,49		95,97	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	4,68	11,20	21,06	50,40
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,19		1,24	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,25		0,86	0,00
		CUSTO					**363,45**	**50,40**
		CUSTO TOTAL					**413,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.025/01	**87495**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	711,91		19,88	0,00
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	4,43		3,48	0,00
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	34,16		0,32	0,00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	363,45	50,40	3,56	0,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	5,51	15,82	9,31	26,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	5,41	11,36	4,57	9,59
		CUSTO					**41,13**	**36,81**
		CUSTO TOTAL					**77,94**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.029/01	**87503**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	711,91		19,88	0,00
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	4,43		1,86	0,00
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,16		0,17	0,00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	363,45	50,40	3,56	0,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	5,51	15,82	7,55	21,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	5,41	11,36	3,71	7,78
		CUSTO					**36,73**	**29,94**
		CUSTO TOTAL					**66,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.033/01	**87511**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	711,91		20,15	0,00
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	4,43		3,48	0,00
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	34,16		0,32	0,00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	363,45	50,40	3,56	0,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	5,51	15,82	10,91	31,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	5,41	11,36	5,35	11,24
		CUSTO					**43,77**	**43,05**
		CUSTO TOTAL					**86,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.037/01	**87519**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	711,91		20,15	0,00
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	4,43		1,86	0,00
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,16		0,17	0,00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	363,45	50,40	3,56	0,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	5,51	15,82	8,54	24,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	5,41	11,36	4,19	8,80
		CUSTO					**38,47**	**33,81**
		CUSTO TOTAL					**72,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.REP1.043/01	**89168**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	41,13	36,81	9,60	8,59
COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	36,73	29,94	7,45	6,07

COMPOSICAO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	43,77	43,05	10,81	10,63
COMPOSICAO	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168000	38,47	33,81	12,19	10,71
		CUSTO					**40,05**	**36,00**
		CUSTO TOTAL					**76,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.142/01	**95324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000		15,59	0,00	0,16
		CUSTO					**0,00**	**0,16**
		CUSTO TOTAL					**0,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.021/01	**88256**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,16	0,00	0,16
		CUSTO					**5,51**	**15,75**
		CUSTO TOTAL					**21,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.001/01	**87246**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	19,49		21,05	0,00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,40		1,94	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,34		0,56	0,00
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	5,51	15,75	3,52	10,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	5,41	11,36	1,40	2,95
		CUSTO					**28,47**	**13,03**
		CUSTO TOTAL					**41,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.002/01	**87247**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	19,49		20,65	0,00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,40		1,94	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,34		0,56	0,00
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	5,51	15,75	2,36	6,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	5,41	11,36	1,08	2,27
		CUSTO					**26,59**	**9,04**
		CUSTO TOTAL					**35,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.003/01	**87248**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	19,49		20,66	0,00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,40		1,94	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,34		0,56	0,00
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	5,51	15,75	1,32	3,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,41	11,36	0,81	1,70
		CUSTO					**25,29**	**5,48**
		CUSTO TOTAL					**30,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

01.PISO.REP1.016/01	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2					
COMPOSICAO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	28,47	13,03	1,56	0,71
COMPOSICAO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	26,59	9,04	8,94	3,04
COMPOSICAO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	25,29	5,48	15,39	3,33
		CUSTO					**25,89**	**7,08**
		CUSTO TOTAL					**32,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.001/01	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	363,45	50,40	13,67	1,89
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	5,51	15,82	3,20	9,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	5,41	11,36	1,14	2,39
		CUSTO					**18,00**	**13,45**
		CUSTO TOTAL					**31,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.002/01	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	363,45	50,40	13,67	1,89
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	5,51	15,82	2,59	7,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	5,41	11,36	0,93	1,94
		CUSTO					**17,18**	**11,26**
		CUSTO TOTAL					**28,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.003/01	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	363,45	50,40	13,66	1,89
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	5,51	15,82	2,37	6,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	5,41	11,36	0,85	1,79
		CUSTO					**16,88**	**10,48**
		CUSTO TOTAL					**27,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.REP1.028/01	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2					
COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121000	18,00	13,45	2,02	1,50
COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7339000	17,18	11,26	12,61	8,26
COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1540000	16,88	10,48	2,60	1,61
		CUSTO					**17,23**	**11,37**
		CUSTO TOTAL					**28,60**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.135/01	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000		11,04	0,00	0,14
		CUSTO					**0,00**	**0,14**
		CUSTO TOTAL					**0,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.013/01	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		11,04	0,00	11,04
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24		0,24	0,00
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78		0,78	0,00
COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,00	0,14
		CUSTO					**5,09**	**11,18**
		CUSTO TOTAL					**16,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CRSP.001/01	**89482**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	71,54		1,06	0,00
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	17,84		17,84	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	26,19		0,52	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,13		1,39	0,00
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,29		1,29	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,82		0,06	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	5,09	11,18	0,68	1,50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	5,09	15,78	0,68	2,13
		CUSTO					**23,52**	**3,63**
		CUSTO TOTAL					**27,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.001/01	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,64		4,87	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,82		0,18	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	5,09	11,18	1,52	3,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	5,09	15,78	1,52	4,73
		CUSTO					**8,09**	**8,08**
		CUSTO TOTAL					**16,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.002/01	**89712**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	71,54		0,77	0,00
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,90		8,29	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	62,13		1,01	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,82		0,23	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	5,09	11,18	1,93	4,24
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	5,09	15,78	1,93	5,99
		CUSTO					**14,16**	**10,23**
		CUSTO TOTAL					**24,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.004/01	**89714**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	71,54		2,60	0,00
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,87		13,51	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	62,13		3,68	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,82		0,44	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	5,09	11,18	3,76	8,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	5,09	15,78	3,76	11,67
		CUSTO					**27,75**	**19,94**
		CUSTO TOTAL					**47,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.005/01	**89724**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	71,54		0,71	0,00
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,22		3,22	0,00

INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,13		0,93	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	11,18	0,50	1,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	15,78	0,50	1,57
		CUSTO					**5,90**	**2,68**
		CUSTO TOTAL					**8,58**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.005/02	**89726**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	71,54		0,71	0,00
INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,92		0,92	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	62,13		0,93	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	11,18	0,50	1,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	15,78	0,50	1,57
		CUSTO					**3,60**	**2,68**
		CUSTO TOTAL					**6,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.006/01	**89731**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,45		1,45	0,00
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,21		2,21	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	26,19		0,52	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	5,09	11,18	0,66	1,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	5,09	15,78	0,66	2,05
		CUSTO					**5,50**	**3,50**
		CUSTO TOTAL					**9,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.008/03	**89748**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,38		19,38	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	26,19		1,20	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	11,18	1,27	2,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	15,78	1,27	3,94
		CUSTO					**25,70**	**6,73**
		CUSTO TOTAL					**32,43**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.014/01	**89784**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,45		2,90	0,00
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,24		6,24	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	26,19		1,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,09	11,18	0,86	1,90
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,09	15,78	0,86	2,68
		CUSTO					**11,90**	**4,58**
		CUSTO TOTAL					**16,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.016/01	**89796**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,57		5,14	0,00
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,06		14,06	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	26,19		2,40	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	5,09	11,18	1,67	3,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	5,09	15,78	1,67	5,20
		CUSTO					**24,94**	**8,88**
		CUSTO TOTAL					**33,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.002/01	**89356**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,60		3,81	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,82		0,22	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	5,09	11,18	1,87	4,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	5,09	15,78	1,87	5,82
		CUSTO					**7,77**	**9,94**
		CUSTO TOTAL					**17,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.005/01	**89362**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,71		0,71	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,13		0,49	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,82		0,09	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,09	11,18	0,76	1,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,09	15,78	0,76	2,36
		CUSTO					**3,31**	**4,03**
		CUSTO TOTAL					**7,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.005/05	**89366**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,03		7,03	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,13		0,49	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,82		0,09	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,09	11,18	0,76	1,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,09	15,78	0,76	2,36
		CUSTO					**9,63**	**4,03**
		CUSTO TOTAL					**13,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.011/01	**89395**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	71,54		0,79	0,00
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,20		1,20	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	62,13		0,75	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,82		0,13	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	5,09	11,18	1,01	2,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	5,09	15,78	1,01	3,15
		CUSTO					**4,88**	**5,38**
		CUSTO TOTAL					**10,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.007/01	**90443**	**RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	5,09	11,18	0,36	0,78
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	5,09	15,78	2,29	7,08
		CUSTO					**2,64**	**7,86**
		CUSTO TOTAL					**10,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.134/01	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	84,55		90,46	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,49		236,65	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	5,41	11,36	46,36	97,35
		CUSTO					**373,47**	**97,35**
		CUSTO TOTAL					**470,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.029/01	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**					

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	5,09	11,18	0,28	0,61
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	5,09	15,78	1,99	6,17
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	373,47	97,35	1,12	0,29
		CUSTO					**3,39**	**7,07**
		CUSTO TOTAL					**10,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.PTAF.001/01	**89957**	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	7,77	9,94	16,63	21,27
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	3,31	4,03	3,91	4,75
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	9,63	4,03	9,63	4,03
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	4,88	5,38	4,35	4,78
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	2,64	7,86	5,65	16,82
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	3,39	7,07	7,25	15,14
		CUSTO					**47,41**	**66,79**
		CUSTO TOTAL					**114,20**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.147/01	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000		17,16	0,00	0,18
		CUSTO					**0,00**	**0,18**
		CUSTO TOTAL					**0,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.026/01	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000		17,16	0,00	17,16
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33		0,33	0,00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02		1,02	0,00
COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,18	0,00	0,18
		CUSTO					**5,42**	**17,34**
		CUSTO TOTAL					**22,76**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.021/01	**90820**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	12,71		38,13	0,00
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	137,78		137,78	0,00
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04		0,79	0,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	5,42	17,34	6,94	22,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	5,41	11,36	3,46	7,28
		CUSTO					**187,10**	**29,50**
		CUSTO TOTAL					**216,60**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.023/01	**90822**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	12,71		38,13	0,00
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	151,59		151,59	0,00
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04		0,79	0,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	5,42	17,34	8,38	26,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	5,41	11,36	4,18	8,78
		CUSTO					**203,07**	**35,59**

		CUSTO TOTAL					**238,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.047/01	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015**	**M**					
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	1,23		0,80	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	5,09	11,18	0,05	0,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	5,09	15,78	0,35	1,08
		CUSTO					**1,20**	**1,19**
		CUSTO TOTAL					**2,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.050/01	**91173**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015**	**M**					
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	1,23		0,41	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	5,09	11,18	0,02	0,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	5,09	15,78	0,17	0,55
		CUSTO					**0,60**	**0,60**
		CUSTO TOTAL					**1,20**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.037/01	**91341**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**					
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	27,22		24,03	0,00
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,81		3,90	0,00
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	8,11		55,55	0,00
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	596,14		326,26	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	5,51	15,82	2,10	6,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	5,41	11,36	1,03	2,16
		CUSTO					**412,87**	**8,21**
		CUSTO TOTAL					**421,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.134/01	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000		10,94	0,00	0,29
		CUSTO					**0,00**	**0,29**
		CUSTO TOTAL					**0,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.012/01	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000		10,94	0,00	10,94
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55	0,00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89		0,89	0,00
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,29	0,00	0,29
		CUSTO					**5,51**	**11,23**
		CUSTO TOTAL					**16,74**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.150/01	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,0266000		15,59	0,00	0,41
		CUSTO					**0,00**	**0,41**
		CUSTO TOTAL					**0,41**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.SEDI.ECOM.029/01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55	0,00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89		0,89	0,00
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,41	0,00	0,41
		CUSTO					**5,51**	**16,00**
		CUSTO TOTAL					**21,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.013/01	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,95		3,00	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	5,51	11,23	0,36	0,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	5,51	16,00	0,36	1,04
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,20	1,19	1,19	1,19
		CUSTO					**4,91**	**2,95**
		CUSTO TOTAL					**7,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.021/01	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,95		3,00	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	5,51	11,23	0,83	1,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	5,51	16,00	0,83	2,43
		CUSTO					**4,66**	**4,13**
		CUSTO TOTAL					**8,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,13		2,13	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	5,51	11,23	1,18	2,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	5,51	16,00	1,18	3,44
		CUSTO					**4,49**	**5,85**
		CUSTO TOTAL					**10,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.049/01	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,29		1,53	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	5,51	11,23	0,13	0,26
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	5,51	16,00	0,13	0,38
		CUSTO					**1,82**	**0,64**
		CUSTO TOTAL					**2,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.050/01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,06		2,45	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	5,51	11,23	0,17	0,34
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	5,51	16,00	0,17	0,48
		CUSTO					**2,81**	**0,82**
		CUSTO TOTAL					**3,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.051/01	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,69		4,39	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,51	11,23	0,22	0,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,51	16,00	0,22	0,64
		CUSTO					**4,86**	**1,08**
		CUSTO TOTAL					**5,94**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.055/03	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,33		3,33	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	5,51	11,23	0,78	1,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	5,51	16,00	0,78	2,28
		CUSTO					**4,89**	**3,88**
		CUSTO TOTAL					**8,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.062/01	**91945**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,26		2,26	0,00
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,17		1,17	0,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	5,51	16,00	1,00	2,91
		CUSTO					**4,43**	**2,91**
		CUSTO TOTAL					**7,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.063/01	**91946**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,26		2,26	0,00
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,17		1,17	0,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	5,51	16,00	0,68	1,98
		CUSTO					**4,11**	**1,98**
		CUSTO TOTAL					**6,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.089/01	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,07		6,07	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	5,51	11,23	1,29	2,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	5,51	16,00	1,29	3,76
		CUSTO					**8,66**	**6,39**
		CUSTO TOTAL					**15,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.089/03	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,66	6,39	8,66	6,39
		CUSTO					**12,77**	**8,37**
		CUSTO TOTAL					**21,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.091/01	**92006**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,07		12,14	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	5,51	11,23	2,25	4,59
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	5,51	16,00	2,25	6,54
		CUSTO					**16,64**	**11,13**
		CUSTO TOTAL					**27,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.091/03	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,64	11,13	16,64	11,13
		CUSTO					**20,75**	**13,11**
		CUSTO TOTAL					**33,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.096/01	**92022**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,07		6,07	0,00
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,34		5,34	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	5,51	11,23	2,60	5,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	5,51	16,00	2,60	7,55
		CUSTO					**16,61**	**12,85**
		CUSTO TOTAL					**29,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.096/02	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,61	12,85	16,61	12,85
		CUSTO					**20,72**	**14,83**
		CUSTO TOTAL					**35,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.127/01	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000		13,52	0,00	0,14
		CUSTO					**0,00**	**0,14**
		CUSTO TOTAL					**0,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.004/01	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000		13,52	0,00	13,52
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33		0,33	0,00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02		1,02	0,00
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,00	0,14
		CUSTO					**5,42**	**13,66**
		CUSTO TOTAL					**19,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.148/01	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000		17,16	0,00	0,14
		CUSTO					**0,00**	**0,14**
		CUSTO TOTAL					**0,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.027/01	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000		17,16	0,00	17,16
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33		0,33	0,00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02		1,02	0,00
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,00	0,14
		CUSTO					**5,42**	**17,30**
		CUSTO TOTAL					**22,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.176/01	**95358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000		11,82	0,00	0,13
		CUSTO					**0,00**	**0,13**

		CUSTO TOTAL					**0,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.056/01	**88295**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000		11,82	0,00	11,82
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,13	0,00	0,13
		CUSTO					**4,68**	**11,95**
		CUSTO TOTAL					**16,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.428/01	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.243,66		0,27	0,00
		CUSTO					**0,27**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.429/01	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	4.243,66		0,03	0,00
		CUSTO					**0,03**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.430/01	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.243,66		0,25	0,00
		CUSTO					**0,25**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.431/01	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,58		0,45	0,00
		CUSTO					**0,45**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.105/01	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**					
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,95	4,68	11,95
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,00	0,27	0,00
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,00	0,03	0,00
COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,25	0,00	0,25	0,00
COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,45	0,00	0,45	0,00
		CUSTO					**5,68**	**11,95**
		CUSTO TOTAL					**17,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.105/01	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**					
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,95	4,68	11,95
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,00	0,27	0,00
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,00	0,03	0,00
		CUSTO					**4,98**	**11,95**
		CUSTO TOTAL					**16,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.ETMM.015/01	**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**					
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	22,69		14,39	0,00
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	19,43		0,58	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	5,42	13,66	0,35	0,88
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	5,42	17,30	0,64	2,04
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	5,68	11,95	0,03	0,05
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	4,98	11,95	0,03	0,07
		CUSTO					**16,02**	**3,04**
		CUSTO TOTAL					**19,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE2.067/01	**92981**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	13,60		13,97	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	5,51	11,23	0,07	0,14
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	5,51	16,00	0,07	0,20
		CUSTO					**14,14**	**0,34**
		CUSTO TOTAL					**14,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.ESVA.025/01	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**M3**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	5,41	11,36	21,40	44,94
		CUSTO					**21,40**	**44,94**
		CUSTO TOTAL					**66,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.203/01	**95385**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	12869	TELHADOR	H	0,0082000		17,01	0,00	0,13
		CUSTO					**0,00**	**0,13**
		CUSTO TOTAL					**0,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.082/01	**88323**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	12869	TELHADOR	H	1,0000000		17,01	0,00	17,01
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33		0,33	0,00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02		1,02	0,00
COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,13	0,00	0,13
		CUSTO					**5,42**	**17,14**
		CUSTO TOTAL					**22,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.TELH.024/01	**94210**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**					
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,16		0,20	0,00
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	2,53		3,18	0,00
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	22,66		30,74	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	5,41	11,36	0,89	1,88
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,42	17,14	0,69	2,19
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	5,68	11,95	0,03	0,06
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	4,98	11,95	0,03	0,08
		CUSTO					**35,76**	**4,21**
		CUSTO TOTAL					**39,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.JANE.001/01	**94559**	**JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**					
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	160,15		444,90	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	5,51	15,82	25,24	72,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	5,41	11,36	12,39	26,02
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	373,47	97,35	7,84	2,04
		CUSTO					**490,37**	**100,53**
		CUSTO TOTAL					**590,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.188/01	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	15.205,41		0,97	0,00
		CUSTO					**0,97**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.189/01	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	15.205,41		0,11	0,00
		CUSTO					**0,11**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.190/01	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	15.205,41		0,91	0,00
		CUSTO					**0,91**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.191/01	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,58		1,45	0,00
		CUSTO					**1,45**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.056/01	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,97	0,00	0,97	0,00
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,00	0,11	0,00
COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,91	0,00	0,91	0,00
COMPOSICAO	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,45	0,00	1,45	0,00
		CUSTO					**3,44**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**3,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.056/01	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,97	0,00	0,97	0,00
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,00	0,11	0,00
		CUSTO					**1,08**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.007/01	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	84,55		70,39	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,49		104,59	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	110,20		64,14	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	5,41	11,36	11,39	23,92
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	4,68	11,20	6,23	14,91
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	3,44	0,00	2,35	0,00
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,08	0,00	0,69	0,00
		CUSTO					**259,78**	**38,83**
		CUSTO TOTAL					**298,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.LAST.002/02	**95240**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	5,51	15,82	0,90	2,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	5,41	11,36	0,24	0,50
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	259,78	38,83	8,80	1,31
		CUSTO					**9,94**	**4,39**
		CUSTO TOTAL					**14,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.LAST.002/03	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	5,51	15,82	1,50	4,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	5,41	11,36	0,40	0,84
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	259,78	38,83	14,68	2,19
		CUSTO					**16,58**	**7,32**
		CUSTO TOTAL					**23,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.062/01	**95805**	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**					
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,27		0,54	0,00
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,84		7,84	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	5,51	11,23	1,59	3,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	5,51	16,00	1,59	4,62
		CUSTO					**11,56**	**7,86**
		CUSTO TOTAL					**19,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.068/01	**95811**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**					
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,64		8,64	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	5,51	11,23	0,52	1,06
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	5,51	16,00	0,52	1,52
		CUSTO					**9,68**	**2,58**
		CUSTO TOTAL					**12,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.015/01	**96985**	**HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**					
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	53,20		53,20	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	5,51	11,23	1,39	2,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	5,51	16,00	1,39	4,04
		CUSTO					**55,98**	**6,88**
		CUSTO TOTAL					**62,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.REVA.023/02	**96995**	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	5,41	11,36	12,97	27,24
		CUSTO					**12,97**	**27,24**

		CUSTO TOTAL					**40,21**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.002/02	**97586**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**					
INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	99,55		99,55	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	5,51	11,23	0,95	1,93
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	5,51	16,00	2,28	6,63
		CUSTO					**102,78**	**8,56**
		CUSTO TOTAL					**111,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.007/01	**97593**	**LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**					
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	78,28		78,28	0,00
INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,00		13,00	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	5,51	11,23	1,00	2,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	5,51	16,00	2,48	7,22
		CUSTO					**94,76**	**9,27**
		CUSTO TOTAL					**104,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.017/03	**97611**	**LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**					
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,39		2,39	0,00
INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,00		13,00	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	5,51	11,23	0,38	0,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	5,51	16,00	0,91	2,64
		CUSTO					**16,68**	**3,41**
		CUSTO TOTAL					**20,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.017/04	**97612**	**LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**					
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,39		2,39	0,00
INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	14,83		14,83	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	5,51	11,23	0,38	0,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	5,51	16,00	0,91	2,64
		CUSTO					**18,51**	**3,41**
		CUSTO TOTAL					**21,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.038/01	**87316**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	110,44		112,65	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,49		168,32	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	4,68	11,20	21,72	51,96
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,19		1,28	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,25		0,89	0,00
		CUSTO					**304,86**	**51,96**
		CUSTO TOTAL					**356,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.133/01	**88628**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	84,55		90,47	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,49		237,01	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	4,68	11,20	16,01	38,30
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,19		0,95	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,25		0,65	0,00
		CUSTO					**345,09**	**38,30**

		CUSTO TOTAL					**383,39**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.239/01	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.794,42		0,35	0,00
		CUSTO					**0,35**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.240/01	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.794,42		0,04	0,00
		CUSTO					**0,04**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.241/01	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.794,42		0,27	0,00
		CUSTO					**0,27**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.242/01	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,58		0,72	0,00
		CUSTO					**0,72**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.066/01	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35		0,35	0,00
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04		0,04	0,00
COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,27		0,27	0,00
COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,72		0,72	0,00
		CUSTO					**1,38**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.066/01	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35		0,35	0,00
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04		0,04	0,00
		CUSTO					**0,39**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.178/01	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000		11,84	0,00	0,09
		CUSTO					**0,00**	**0,09**
		CUSTO TOTAL					**0,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.058/01	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000		11,84	0,00	11,84
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00

INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,09	0,00	0,09
		CUSTO					**4,68**	**11,93**
		CUSTO TOTAL					**16,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.367/01	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.056,63		0,07	0,00
		CUSTO					**0,07**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.368/01	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.056,63		0,01	0,00
		CUSTO					**0,01**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,01**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.369/01	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.056,63		0,05	0,00
		CUSTO					**0,05**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.370/01	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,58		1,83	0,00
		CUSTO					**1,83**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.091/01	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,93	4,68	11,93
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01		0,01	0,00
COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,83		1,83	0,00
		CUSTO					**6,64**	**11,93**
		CUSTO TOTAL					**18,57**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.091/01	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,93	4,68	11,93
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01		0,01	0,00
		CUSTO					**4,76**	**11,93**
		CUSTO TOTAL					**16,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.126/01	**95308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000		10,87	0,00	0,08
		CUSTO					**0,00**	**0,08**
		CUSTO TOTAL					**0,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.003/01	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000		10,87	0,00	10,87
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,08	0,00	0,08
		CUSTO					**5,51**	**10,95**
		CUSTO TOTAL					**16,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.132/01	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	378	ARMADOR	H	0,0082000		17,16	0,00	0,14
		CUSTO					**0,00**	**0,14**
		CUSTO TOTAL					**0,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.010/01	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	378	ARMADOR	H	1,0000000		17,16	0,00	17,16
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,00	0,14
		CUSTO					**5,51**	**17,30**
		CUSTO TOTAL					**22,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.047/01	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,95		9,57	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	5,51	10,95	0,07	0,14
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	5,51	17,30	0,51	1,61
		CUSTO					**10,15**	**1,75**
		CUSTO TOTAL					**11,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.025/01	**92783**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,18		0,51	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	5,51	10,95	0,17	0,33
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	5,51	17,30	1,04	3,28
COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,15	1,75	10,15	1,75
		CUSTO					**12,31**	**5,36**
		CUSTO TOTAL					**17,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.010/01	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	84,55		61,51	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,49		178,82	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	110,20		65,81	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	5,41	11,36	10,71	22,48
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	4,68	11,20	5,85	14,00
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	3,44		2,21	0,00

COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6067000	1,08		0,65	0,00
		CUSTO					**325,56**	**36,48**
		CUSTO TOTAL					**362,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.023/01	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**M3**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404000	41,93		81,36	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	5,45		0,45	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	2,04		11,48	0,00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	21,35		9,31	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	5,42	13,66	6,46	16,28
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	5,42	17,34	32,30	103,35
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	5,51	15,82	173,82	499,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	5,41	11,36	170,66	358,36
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,38		9,16	0,00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,39		7,12	0,00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	6,64	11,93	3,24	5,82
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	4,76	11,93	3,35	8,40
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	12,31	5,36	343,43	149,54
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	325,56	36,48	390,67	43,78
		CUSTO					**1.242,81**	**1.184,58**
		CUSTO TOTAL					**2.427,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.353/01	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.579,66		0,61	0,00
		CUSTO					**0,61**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.354/01	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.579,66		0,08	0,00
		CUSTO					**0,08**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.355/01	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.579,66		0,77	0,00
		CUSTO					**0,77**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.356/01	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,14		5,29	0,00
		CUSTO					**5,29**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**5,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.088/01	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,93	4,68	11,93
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08		0,08	0,00
COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,77		0,77	0,00
COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,29		5,29	0,00
		CUSTO					**11,43**	**11,93**

		CUSTO TOTAL					**23,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.088/01	**91534**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,93	4,68	11,93
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08		0,08	0,00
		CUSTO					**5,37**	**11,93**
		CUSTO TOTAL					**17,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.054/01	**101619**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	127,23		139,95	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	5,51	15,82	13,74	39,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	5,41	11,36	20,23	42,49
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	11,43	11,93	0,82	0,85
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	5,37	11,93	0,35	0,79
		CUSTO					**175,09**	**83,58**
		CUSTO TOTAL					**258,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.INEL.CXEL.006/01	**97886**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**					
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507000	0,61		29,74	0,00
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004000	304,86	51,96	0,12	0,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	5,51	15,82	8,46	24,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	5,41	11,36	8,31	17,45
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	345,09	38,30	9,59	1,06
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	1.242,81	1.184,58	21,75	20,73
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	175,09	83,58	6,30	3,00
		CUSTO					**84,28**	**66,56**
		CUSTO TOTAL					**150,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.007/01	**5664**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	268.285,32		18,77	0,00
		CUSTO					**18,77**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**18,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.067/01	**53786**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	4,06		36,21	0,00
		CUSTO					**36,21**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**36,21**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.175/01	**95357**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000		15,59	0,00	0,12
		CUSTO					**0,00**	**0,12**
		CUSTO TOTAL					**0,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.055/01	**88294**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59

INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,12	0,00	0,12
		CUSTO					**4,68**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**20,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.150/01	**88857**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	268.285,32		15,02	0,00
		CUSTO					**15,02**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**15,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.151/01	**88858**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000076	268.285,32		2,03	0,00
		CUSTO					**2,03**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.002/01	**5678**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,77		18,77	0,00
COMPOSICAO	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,21		36,21	0,00
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	15,71	4,68	15,71
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,02		15,02	0,00
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,03		2,03	0,00
		CUSTO					**76,71**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**92,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.002/01	**5679**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	15,71	4,68	15,71
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,02		15,02	0,00
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,03		2,03	0,00
		CUSTO					**21,73**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**37,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

01.FUES.CONC.009/01	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	84,55		64,33	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,49		159,33	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000	110,20		65,15	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	5,41	11,36	10,96	23,02
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	4,68	11,20	5,97	14,30
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	3,44	0,00	2,26	0,00
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,08	0,00	0,66	0,00
		CUSTO					308,66	37,32
		CUSTO TOTAL					345,98	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.011/01	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	84,55		60,19	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,49		191,67	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	110,20		65,32	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	5,41	11,36	10,62	22,30
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	4,68	11,20	5,80	13,88
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	3,44	0,00	2,19	0,00
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,08	0,00	0,64	0,00
		CUSTO					336,43	36,18
		CUSTO TOTAL					372,61	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.024/01	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112000	41,93		54,98	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	5,45		0,31	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	2,04		9,13	0,00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	21,35		5,59	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	5,42	13,66	3,99	10,04
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	5,42	17,34	19,93	63,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	5,51	15,82	126,12	362,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	5,41	11,36	123,83	260,01
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,38		6,56	0,00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,39		5,10	0,00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	6,64	11,93	2,08	3,73
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	4,76	11,93	2,01	5,04
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	12,31	5,36	356,20	155,10
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	336,43	36,18	403,71	43,41
		CUSTO					1.119,53	903,19
		CUSTO TOTAL					2.022,72	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.138/01	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	5,67		110,22	0,00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	84,55		91,31	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,49		238,14	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	4,68	11,20	17,55	42,00
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,19		1,03	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,25		0,72	0,00
		CUSTO					458,97	42,00
		CUSTO TOTAL					500,97	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.049/01	**101616**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	5,51	15,82	0,56	1,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	5,41	11,36	0,83	1,73
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	11,43	11,93	0,04	0,04
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	5,37	11,93	0,01	0,04
		CUSTO					**1,44**	**3,42**
		CUSTO TOTAL					**4,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.INHI.CXHI.026/01	**97906**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**					
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	2,03		45,50	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	76,71	15,71	0,67	0,13
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	21,73	15,71	0,64	0,46
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	304,86	51,96	0,42	0,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	5,51	15,82	23,26	66,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	5,41	11,36	22,84	47,97
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	308,66	37,32	22,96	2,77
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.119,53	903,19	50,15	40,46
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	458,97	42,00	33,41	3,05
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	1,44	3,42	1,16	2,77
		CUSTO					**201,01**	**164,48**
		CUSTO TOTAL					**365,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.023/01	**98283**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,98		2,08	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	5,51	11,23	0,81	1,64
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	5,51	16,00	0,80	2,33
		CUSTO					**3,68**	**3,97**
		CUSTO TOTAL					**7,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.013/01	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	84,55		72,19	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,49		107,28	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000	110,20		65,80	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	5,41	11,36	34,00	71,40
		CUSTO					**279,26**	**71,40**
		CUSTO TOTAL					**350,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.001/01	**98441**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	24,89		42,12	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,05		23,45	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,96		0,98	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	5,42	13,66	1,36	3,43
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	5,42	17,30	4,08	13,03
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	6,64	11,93	0,05	0,09
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	4,76	11,93	0,17	0,42
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	279,26	71,40	0,41	0,10

		CUSTO					**99,42**	**17,07**
		CUSTO TOTAL					**116,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.002/01	**98442**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	24,89		42,12	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,05		23,45	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,96		0,98	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	5,42	13,66	1,54	3,88
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	5,42	17,30	4,62	14,76
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	6,64	11,93	0,05	0,09
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	4,76	11,93	0,15	0,39
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	279,26	71,40	0,41	0,10
		CUSTO					**100,11**	**19,22**
		CUSTO TOTAL					**119,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.003/01	**98443**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	24,89		42,12	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	19,05		19,05	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,96		0,98	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	5,42	13,66	0,71	1,78
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926000	5,42	17,30	2,12	6,79
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	6,64	11,93	0,05	0,09
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	4,76	11,93	0,17	0,42
		CUSTO					**91,99**	**9,08**
		CUSTO TOTAL					**101,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.004/01	**98444**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	24,89		42,12	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	19,05		19,05	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,96		0,98	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548000	5,42	13,66	0,83	2,11
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4644000	5,42	17,30	2,51	8,03
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	6,64	11,93	0,05	0,09
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	4,76	11,93	0,15	0,39
		CUSTO					**92,48**	**10,62**
		CUSTO TOTAL					**103,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.005/01	**98445**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	24,89		44,88	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	19,05		34,35	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,96		1,19	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	5,42	13,66	1,97	4,98
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	5,42	17,30	5,93	18,92
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	6,64	11,93	0,07	0,14
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	4,76	11,93	0,24	0,61
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0021000	279,26	71,40	0,58	0,14
		CUSTO					**116,01**	**24,79**
		CUSTO TOTAL					**140,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.006/01	**98446**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	24,89		48,79	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	19,05		49,79	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,96		1,49	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	5,42	13,66	3,26	8,22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	5,42	17,30	9,78	31,23
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	6,64	11,93	0,11	0,20
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	4,76	11,93	0,35	0,88
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0031000	279,26	71,40	0,86	0,22
		CUSTO					**141,24**	**40,75**
		CUSTO TOTAL					**181,99**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.007/01	**98447**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	24,89		44,88	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	19,05		27,91	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,96		1,19	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014000	5,42	13,66	1,09	2,75
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043000	5,42	17,30	3,27	10,45
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	6,64	11,93	0,07	0,14
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	4,76	11,93	0,24	0,61
		CUSTO					**105,45**	**13,95**
		CUSTO TOTAL					**119,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.008/01	**98448**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	61,74		26,79	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	24,89		48,79	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	19,05		40,46	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,96		1,49	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000	5,42	13,66	2,00	5,03
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	5,42	17,30	5,99	19,11
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	6,64	11,93	0,11	0,20
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	4,76	11,93	0,35	0,88
		CUSTO					**125,97**	**25,22**
		CUSTO TOTAL					**151,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.046/01	**100556**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**					
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	24,26		24,26	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	5,51	11,23	1,91	3,88
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	5,51	16,00	1,90	5,53
		CUSTO					**28,07**	**9,41**
		CUSTO TOTAL					**37,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.JANE.045/01	**100665**	**JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**					
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	27,22		22,73	0,00
INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000	589,23		589,23	0,00
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	9,74		16,80	0,00

INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	20,56		0,88	0,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	5,42	17,34	9,39	30,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	5,41	11,36	4,68	9,84
		CUSTO					**643,71**	**39,89**
		CUSTO TOTAL					**683,60**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVD.033/01	**101165**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M3**					
INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	2,75		336,24	0,00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	363,45	50,40	47,24	6,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	5,51	15,82	56,54	162,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	5,41	11,36	27,76	58,29
		CUSTO					**467,78**	**227,20**
		CUSTO TOTAL					**694,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.089/01	**87367**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	84,55		98,08	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,84		97,78	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,49		128,33	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	5,41	11,36	60,75	127,57
		CUSTO					**384,93**	**127,57**
		CUSTO TOTAL					**512,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE2.095/01	**101875**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	385,77		385,77	0,00
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	384,93	127,57	4,50	1,49
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	5,51	11,23	2,65	5,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	5,51	16,00	2,65	7,69
		CUSTO					**395,57**	**14,58**
		CUSTO TOTAL					**410,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE2.108/01	**101891**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,27		1,27	0,00
INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	18,25		18,25	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	5,51	11,23	0,74	1,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	5,51	16,00	0,74	2,16
		CUSTO					**21,00**	**3,67**
		CUSTO TOTAL					**24,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.001/01	**93207**	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**M2**					
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	53,31		3,08	0,00
INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385000	59,68		2,30	0,00
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	132,38		2,55	0,00
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	128,01		2,47	0,00
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	68,58		68,15	0,00
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	374,77	17,27	14,43	0,66
COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193000	263,67	26,49	5,09	0,51

COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	165,52	17,04	6,37	0,65
COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	11,02	9,66	0,42	0,37
COMPOSICAO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	4,16	0,78	0,85	0,15
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	7,62	3,72	34,28	16,73
COMPOSICAO	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,1023000	40,05	36,00	4,10	3,68
COMPOSICAO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806000	25,89	7,08	2,09	0,57
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047000	17,23	11,37	3,53	2,32
COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	23,52	3,63	0,91	0,13
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	8,09	8,08	1,12	1,12
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	14,16	10,23	1,77	1,28
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	27,75	19,94	4,09	2,93
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	5,90	2,68	0,45	0,20
COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	3,60	2,68	0,21	0,15
COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	5,50	3,50	0,11	0,06
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	25,70	6,73	1,49	0,38
COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	11,90	4,58	0,69	0,26
COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	24,94	8,88	0,96	0,34
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	47,41	66,79	4,57	6,43
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	2,64	7,86	0,26	0,78
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	3,39	7,07	0,34	0,70
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	187,10	29,50	7,20	1,13
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	203,07	35,59	11,74	2,05
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	1,20	1,19	0,64	0,63
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	0,60	0,60	1,04	1,04
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	412,87	8,21	13,38	0,26
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	4,91	2,95	2,60	1,56
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	4,66	4,13	8,08	7,16
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	4,49	5,85	0,87	1,12
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	1,82	0,64	2,58	0,90
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	2,81	0,82	9,76	2,83
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	4,86	1,08	9,84	2,18
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	4,89	3,88	0,85	0,67
COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	4,43	2,91	0,26	0,16
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	12,77	8,37	0,98	0,64
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	20,75	13,11	3,20	2,02
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	20,72	14,83	2,80	2,00
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	16,02	3,04	21,82	4,14
COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	14,14	0,34	2,73	0,06
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	21,40	44,94	0,50	1,04

COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	35,76	4,21	48,71	5,73
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	490,37	100,53	14,17	2,90
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	9,94	4,39	0,05	0,02
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	16,58	7,32	22,48	9,92
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	11,56	7,86	3,34	2,27
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	9,68	2,58	1,31	0,34
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	55,98	6,88	2,16	0,26
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	12,97	27,24	0,08	0,16
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	102,78	8,56	11,88	0,98
COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	94,76	9,27	7,31	0,71
COMPOSICAO	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	16,68	3,41	0,64	0,13
COMPOSICAO	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	18,51	3,41	0,71	0,13
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	84,28	66,56	3,24	2,56
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	201,01	164,48	3,88	3,17
COMPOSICAO	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	3,68	3,97	2,27	2,44
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	99,42	17,07	29,62	5,08
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	100,11	19,22	34,33	6,59
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	91,99	9,08	14,54	1,43
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	92,48	10,62	16,83	1,93
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	116,01	24,79	53,99	11,53
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	141,24	40,75	51,26	14,78
COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	105,45	13,95	26,04	3,44
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	125,97	25,22	24,26	4,85
COMPOSICAO	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	28,07	9,41	0,54	0,18
COMPOSICAO	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964000	643,71	39,89	62,05	3,84
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	467,78	227,20	11,18	5,43
COMPOSICAO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	395,57	14,58	7,63	0,28
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	21,00	3,67	3,64	0,63
		CUSTO					**725,66**	**163,70**
		CUSTO TOTAL					**889,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.009/01	**91852**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,78		1,81	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	5,51	11,23	0,71	1,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	5,51	16,00	0,71	2,06
		CUSTO					**3,23**	**3,50**
		CUSTO TOTAL					**6,73**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.013/01	**93584**	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**M2**					
INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	13,30		0,88	0,00
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	7,62	3,72	38,60	18,84
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	1,20	1,19	0,16	0,16
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,60	0,60	0,10	0,10
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	412,87	8,21	63,17	1,25

COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	3,23	3,50	0,21	0,23
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	4,91	2,95	0,65	0,39
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	4,66	4,13	0,80	0,71
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,82	0,64	1,23	0,43
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	20,72	14,83	1,37	0,98
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	16,02	3,04	27,54	5,22
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	21,40	44,94	0,86	1,81
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	35,76	4,21	61,48	7,23
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	490,37	100,53	32,46	6,65
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	9,94	4,39	0,09	0,04
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	16,58	7,32	25,05	11,06
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	11,56	7,86	1,53	1,04
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	12,97	27,24	0,14	0,28
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	102,78	8,56	6,80	0,56
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	99,42	17,07	51,06	8,76
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	100,11	19,22	59,18	11,36
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	116,01	24,79	93,07	19,88
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	141,24	40,75	88,34	25,48
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	467,78	227,20	19,51	9,47
		CUSTO					**574,30**	**131,93**
		CUSTO TOTAL					**706,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.061/01	**101622**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	84,55		93,01	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1037000	76,71	15,71	7,95	1,62
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5187000	21,73	15,71	11,27	8,14
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470000	5,51	15,82	4,11	11,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204000	5,41	11,36	6,06	12,72
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	11,43	11,93	0,82	0,85
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	5,37	11,93	0,35	0,79
		CUSTO					**123,57**	**35,93**
		CUSTO TOTAL					**159,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.INHI.CXGO.169/01	**98102**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000	76,71	15,71	1,19	0,24
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521000	21,73	15,71	1,13	0,81
INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	105,43		105,43	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	5,51	15,82	0,35	1,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	5,41	11,36	0,35	0,72
COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0192000	123,57	35,93	2,37	0,68
		CUSTO					**110,82**	**3,46**
		CUSTO TOTAL					**114,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.002/01	**93210**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**M2**					

INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	53,31		1,43	0,00
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	132,38		3,55	0,00
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	128,01		3,43	0,00
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	68,58		68,58	0,00
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	2,14		2,74	0,00
COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	263,67	26,49	7,07	0,70
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	165,52	17,04	4,44	0,45
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	5,42	17,30	6,05	19,29
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	7,62	3,72	10,89	5,31
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	8,09	8,08	0,72	0,71
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	27,75	19,94	3,95	2,83
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	5,90	2,68	0,32	0,14
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	47,41	66,79	2,55	3,58
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	203,07	35,59	5,44	0,95
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	1,20	1,19	0,39	0,38
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	0,60	0,60	0,32	0,32
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	4,91	2,95	1,58	0,95
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	4,66	4,13	2,50	2,21
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	4,49	5,85	0,48	0,62
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	1,82	0,64	1,56	0,54
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	2,81	0,82	7,17	2,08
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	4,89	3,88	0,79	0,62
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	12,77	8,37	0,34	0,22
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	20,75	13,11	2,79	1,75
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	20,72	14,83	0,56	0,39
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	16,02	3,04	23,24	4,41
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0390000	21,40	44,94	0,83	1,75
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	35,76	4,21	51,89	6,10
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	9,94	4,39	0,09	0,03
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	16,58	7,32	24,05	10,62
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	11,56	7,86	2,17	1,47
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	9,68	2,58	0,26	0,06
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	12,97	27,24	0,13	0,27
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	102,78	8,56	16,56	1,37
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	201,01	164,48	5,39	4,40
COMPOSICAO	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	110,82	3,46	2,97	0,09
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	99,42	17,07	14,40	2,47
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	100,11	19,22	16,69	3,20
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	116,01	24,79	26,26	5,61
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	141,24	40,75	24,92	7,19
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	467,78	227,20	18,71	9,08
COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268000	63,25	9,42	1,69	0,25
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	21,00	3,67	2,25	0,39

		CUSTO					**372,12**	**102,80**
		CUSTO TOTAL					**474,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.EMBO.001/03	**87777**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	32,48		4,51	0,00
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	394,50	126,09	12,39	3,95
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	5,51	15,82	4,30	12,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	5,41	11,36	4,22	8,86
		CUSTO					**25,41**	**25,14**
		CUSTO TOTAL					**50,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.CHAP.011/05	**87903**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.603,84	52,86	3,91	0,08
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	5,51	15,82	0,60	1,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	5,41	11,36	0,29	0,61
		CUSTO					**4,79**	**2,39**
		CUSTO TOTAL					**7,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CSRA.003/01	**89709**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	71,54		0,35	0,00
INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,19		9,19	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	62,13		0,47	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,82		0,03	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	5,09	11,18	0,35	0,78
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	5,09	15,78	0,35	1,10
		CUSTO					**10,74**	**1,88**
		CUSTO TOTAL					**12,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.001/02	**89351**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,79		0,17	0,00
INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	23,40		23,40	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	5,09	11,18	1,01	2,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	5,09	15,78	1,01	3,15
		CUSTO					**25,59**	**5,38**
		CUSTO TOTAL					**30,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/06	**89383**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,85		0,85	0,00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	71,54		0,50	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,13		0,50	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,82		0,09	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	11,18	0,51	1,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	15,78	0,50	1,57
		CUSTO					**2,95**	**2,68**
		CUSTO TOTAL					**5,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/08	**89385**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,57		1,57	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,13		0,50	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,82		0,09	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	11,18	0,51	1,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	15,78	0,50	1,57
		CUSTO					**3,67**	**2,68**

		CUSTO TOTAL					**6,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.KREG.003/02	**89970**	**KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	25,59	5,38	25,59	5,38
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	2,95	2,68	2,94	2,68
COMPOSICAO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	3,67	2,68	3,66	2,68
		CUSTO					**32,19**	**10,74**
		CUSTO TOTAL					**42,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.032/02	**91305**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000000	59,68		59,68	0,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	5,42	17,34	4,16	13,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	5,41	11,36	2,08	4,36
		CUSTO					**65,91**	**17,65**
		CUSTO TOTAL					**83,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.014/01	**91863**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,67		3,73	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	5,51	11,23	0,45	0,92
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	5,51	16,00	0,45	1,31
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,20	1,19	1,20	1,19
		CUSTO					**5,84**	**3,42**
		CUSTO TOTAL					**9,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.022/01	**91871**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,67		3,73	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,51	11,23	0,93	1,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,51	16,00	0,93	2,72
		CUSTO					**5,59**	**4,62**
		CUSTO TOTAL					**10,21**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.026/01	**91875**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	5,51	11,23	0,58	1,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	5,51	16,00	0,58	1,71
		CUSTO					**2,09**	**2,91**
		CUSTO TOTAL					**5,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.033/01	**91882**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,63		0,63	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	5,51	11,23	0,78	1,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	5,51	16,00	0,78	2,28
		CUSTO					**2,19**	**3,88**
		CUSTO TOTAL					**6,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.038/01	**91890**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,16		2,16	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	5,51	11,23	0,88	1,79
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	5,51	16,00	0,88	2,56
		CUSTO					**3,92**	**4,35**
		CUSTO TOTAL					**8,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.075/01	**91966**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	5,34		16,02	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	5,51	11,23	3,06	6,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	5,51	16,00	3,06	8,88
		CUSTO					**22,14**	**15,11**
		CUSTO TOTAL					**37,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.075/02	**91967**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,14	15,11	22,14	15,11
		CUSTO					**26,25**	**17,09**
		CUSTO TOTAL					**43,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.020/01	**87298**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	84,55		107,38	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,49		281,07	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	4,68	11,20	20,68	49,50
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,19		1,22	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,25		0,84	0,00
		CUSTO					**411,19**	**49,50**
		CUSTO TOTAL					**460,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.PISO.010/01	**98679**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,49		0,25	0,00
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,02		1,70	0,00
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	411,19	49,50	12,75	1,53
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	5,51	15,82	1,95	5,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	5,41	11,36	0,95	2,01
		CUSTO					**17,60**	**9,14**
		CUSTO TOTAL					**26,74**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.062/01	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	56,55		56,55	0,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,47		0,07	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	5,09	15,78	2,27	7,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	5,41	11,36	0,76	1,59
		CUSTO					**59,65**	**8,63**
		CUSTO TOTAL					**68,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.004/01	**93212**	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**M2**					
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	53,31		1,86	0,00
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	14,32		0,25	0,00
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	19,04		0,66	0,00
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	68,58		66,95	0,00
INSUMO	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	493,36		8,58	0,00
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	41,56		1,45	0,00
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	175,36		3,05	0,00
INSUMO	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	163,46		7,32	0,00

COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	374,77	17,27	19,56	0,90
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	165,52	17,04	8,64	0,88
COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	11,02	9,66	2,09	1,82
COMPOSICAO	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	25,41	25,14	4,27	4,22
COMPOSICAO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	4,16	0,78	3,19	0,59
COMPOSICAO	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	4,79	2,39	0,81	0,40
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	7,62	3,72	18,63	9,09
COMPOSICAO	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675000	40,05	36,00	18,72	16,83
COMPOSICAO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628000	25,89	7,08	11,98	3,27
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679000	17,23	11,37	13,23	8,73
COMPOSICAO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	10,74	1,88	0,75	0,13
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	8,09	8,08	1,32	1,31
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	14,16	10,23	3,16	2,28
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	27,75	19,94	1,30	0,93
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	5,90	2,68	1,03	0,46
COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	5,50	3,50	0,10	0,06
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	25,70	6,73	1,34	0,35
COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	11,90	4,58	0,21	0,07
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	47,41	66,79	8,25	11,62
COMPOSICAO	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	32,19	10,74	2,24	0,74
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	2,64	7,86	0,19	0,56
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	3,39	7,07	0,24	0,51
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	203,07	35,59	7,07	1,23
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612000	1,20	1,19	0,55	0,54
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	0,60	0,60	0,11	0,10
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	65,91	17,65	3,44	0,92
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	4,91	2,95	1,62	0,97
COMPOSICAO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	5,84	3,42	0,76	0,44
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	4,66	4,13	0,73	0,64
COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	5,59	4,62	0,15	0,12
COMPOSICAO	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	2,09	2,91	0,07	0,10
COMPOSICAO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	2,19	3,88	0,08	0,13
COMPOSICAO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	3,92	4,35	0,07	0,07
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	4,49	5,85	0,31	0,40
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	1,82	0,64	2,28	0,80
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	2,81	0,82	1,32	0,38
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	4,86	1,08	5,08	1,12
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	4,89	3,88	0,68	0,54
COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	19,07	12,59	0,33	0,21

COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	26,25	17,09	0,46	0,29
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	12,77	8,37	0,44	0,29
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	16,02	3,04	21,73	4,12
COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	14,14	0,34	3,69	0,08
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	21,40	44,94	0,60	1,25
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	35,76	4,21	48,51	5,71
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	490,37	100,53	44,38	9,09
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	9,94	4,39	0,06	0,02
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	16,58	7,32	22,09	9,75
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	11,56	7,86	0,20	0,13
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	9,68	2,58	0,50	0,13
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	55,98	6,88	2,92	0,35
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	12,97	27,24	0,09	0,19
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	102,78	8,56	14,30	1,19
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	84,28	66,56	4,39	3,47
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	201,01	164,48	6,99	5,72
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	99,42	17,07	25,96	4,45
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	100,11	19,22	30,10	5,77
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	91,99	9,08	7,63	0,75
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	92,48	10,62	8,84	1,01
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	116,01	24,79	47,34	10,11
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	141,24	40,75	44,94	12,96
COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	105,45	13,95	13,67	1,80
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	125,97	25,22	12,73	2,54
COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	17,60	9,14	9,03	4,69
COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	59,65	8,63	4,15	0,60
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	467,78	227,20	13,37	6,49
COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	63,25	9,42	1,10	0,16
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	21,00	3,67	2,19	0,38
		CUSTO					**628,43**	**167,95**
		CUSTO TOTAL					**796,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C1622/SEINFRA		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.**	**UN**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	5,51	17,30	2,53	7,95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	5,09	15,78	61,08	189,36
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	5,51	15,82	44,08	126,56
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	6,50	15,75	4,55	11,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,000000	5,41	11,36	302,96	636,16
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	98,848000	0,39		38,55	0,00
INSUMO	104/AGETOP	AREIA MÉDIA	m3	0,300000	82,85		24,85	0,00
INSUMO	2386/AGETOP	BRITA Nº 1	m3	0,184000	20,13		3,70	0,00
INSUMO	1973/AGETOP	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,620000	3,30		5,34	0,00
INSUMO	1221/AGETOP	CAL HIDRATADA	Kg	18,778000	0,48		9,01	0,00
INSUMO	H689/AGETOP	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	10,041100	0,25		2,51	0,00
INSUMO	H102/AGETOP	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	0,666700	1,00		0,66	0,00
INSUMO	H164/AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,666700	0,55		0,36	0,00
INSUMO	H229/AGETOP	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	0,333300	3,54		1,17	0,00
INSUMO	H484/AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	0,666700	22,10		14,73	0,00
INSUMO	H284/AGETOP	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	ml	12,120000	8,21		99,50	0,00
INSUMO	H248/AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	ml	21,210000	1,93		40,93	0,00
INSUMO	H249/AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	ml	31,141700	6,10		189,96	0,00
INSUMO	1861/AGETOP	PREGO 18x24	Kg	0,200000	5,39		1,07	0,00
INSUMO	1968/AGETOP	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	ml	7,000000	1,85		12,95	0,00
INSUMO	H112/AGETOP	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0,300000	32,80		9,84	0,00

INSUMO	2426/AGETOP	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	0,075000	5,85		0,43	0,00
INSUMO	102/AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,180000	6,07		1,09	0,00
INSUMO	2502/AGETOP	AREIA FINA	m3	0,010000	78,40		0,78	0,00
INSUMO	1218/AGETOP	CAIBRO 5x6	ml	3,743000	6,26		23,43	0,00
INSUMO	H444/AGETOP	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	un	0,333300	2,74		0,91	0,00
INSUMO	H158/AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,666700	5,68		3,78	0,00
INSUMO	H665/AGETOP	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1,000000	88,02		88,02	0,00
INSUMO	1672/AGETOP	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	0,110000	1,88		0,20	0,00
INSUMO	H319/AGETOP	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	10,000000	0,57		5,70	0,00
INSUMO	H320/AGETOP	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	18,000000	1,69		30,42	0,00
INSUMO	H559/AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,333300	30,97		10,32	0,00
INSUMO	2294/AGETOP	SELADOR ACRILICO	LT	0,140000	5,84		0,81	0,00
INSUMO	H214/AGETOP	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,333300	39,77		13,25	0,00
INSUMO	1970/AGETOP	SOLVENTE	LT	0,020000	7,56		0,15	0,00
INSUMO	2033/AGETOP	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	282,240000	0,26		73,38	0,00
INSUMO	2034/AGETOP	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	15,900000	0,42		6,67	0,00
INSUMO	2437/AGETOP	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,720000	3,80		25,53	0,00
		CUSTO					**1.155,20**	**971,05**
		CUSTO TOTAL					**2.126,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0001		**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	5,51	16,00	44,08	128,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	5,41	11,36	43,28	90,88
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	KG	2,00	84,04		168,08	0,00
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	0,80		1,60	0,00
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	11,19		33,57	0,00
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	288,68		288,68	0,00
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	22,99		45,98	0,00
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	5,85		46,80	0,00
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,71		7,42	0,00
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	73,06		73,06	0,00
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00	5,74		45,92	0,00
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,20		221,40	0,00
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	0,1333333	61,01		8,13	0,00
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	53,20		53,20	0,00
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,30		5,20	0,00
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	5,00		10,00	0,00
INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	61,63		490,57	0,00
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,44		0,88	0,00
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,59		1,18	0,00
		CUSTO					**1.589,03**	**218,88**
		CUSTO TOTAL					**1.807,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.001/01	**94962**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	84,55		69,91	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,49		103,88	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000	110,20		63,71	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	5,41	11,36	12,67	26,61
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	4,68	11,20	6,93	16,58
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000	1,19		0,90	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	0,25		0,17	0,00
		CUSTO					**258,17**	**43,19**
		CUSTO TOTAL					**301,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0002		**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**M2**					
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	5,42	17,30	5,42	17,30
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	200,25		200,25	0,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	19,28		2,12	0,00
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	5,84		5,84	0,00

INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	5,87		23,48	0,00
INSUMO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	258,17	43,19	2,58	0,43
		CUSTO					**250,51**	**40,45**
		CUSTO TOTAL					**290,96**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
NÃO AFERIDA	**88503**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**UN**					
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	10,84		10,84	0,00
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	18,60		37,20	0,00
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	17,08		17,08	0,00
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	7,92		3,17	0,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	3,47		1,04	0,00
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,11		2,11	0,00
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,01		4,01	0,00
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	3,60		5,40	0,00
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	8,09		16,18	0,00
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	45,00		45,00	0,00
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	42,23		42,23	0,00
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	373,71		373,71	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	5,09	11,18	39,19	86,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	5,09	15,78	39,19	121,50
		CUSTO					**636,36**	**207,58**
		CUSTO TOTAL					**843,94**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.021/01	**98461**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P**	**UN**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,2000000	61,74		259,31	0,00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000000	24,89		2.217,70	0,00
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400000	14,70		38,81	0,00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000	19,05		494,54	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	18,96		22,39	0,00
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,4000000	5,86		348,08	0,00
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	292,53		242,54	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432000	5,42	13,66	14,33	36,10
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296000	5,42	17,30	38,10	121,61
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	6,64	11,93	0,85	1,53
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	4,76	11,93	2,68	6,72
		CUSTO					**3.679,32**	**165,96**
		CUSTO TOTAL					**3.845,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
010501/IOPES		**LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.**	**M2**					
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	5,42	17,30	0,70	2,24
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	5,41	11,36	0,70	1,47
INSUMO	26560/IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,012	7,72		0,09	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	17,72		0,35	0,00
INSUMO	21009/IOPES	PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	0,04	4,33		0,17	0,00
INSUMO	20987/IOPES	TABUA DE MADEIRA 2.5X30CM (BRUTA)	M	0,09	20,62		1,85	0,00
		CUSTO					**3,86**	**3,71**
		CUSTO TOTAL					**7,57**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.279/01	**90676**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000533	345.336,89		18,40	0,00
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000533	1.007.614,22		53,70	0,00
		CUSTO					**72,10**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**72,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.280/01	**90677**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	345.336,89		2,55	0,00
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	1.007.614,22		7,45	0,00
		CUSTO					**10,00**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**10,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.281/01	**90678**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000667	345.336,89		23,03	0,00
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000667	1.007.614,22		67,20	0,00
		CUSTO					**90,23**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**90,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.282/01	**90679**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,3300000	4,06		62,23	0,00
		CUSTO					**62,23**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**62,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.309/01	**91021**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	345.336,89		1,00	0,00
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	1.007.614,22		2,92	0,00
		CUSTO					**3,92**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**3,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.076/01	**90680**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,93	4,68	11,93
COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	72,10		72,10	0,00
COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	10,00		10,00	0,00
COMPOSICAO	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	90,23		90,23	0,00
COMPOSICAO	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	62,23		62,23	0,00
COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	3,92		3,92	0,00
		CUSTO					**243,16**	**11,93**
		CUSTO TOTAL					**255,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CHID.076/01	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,93	4,68	11,93
COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	72,10		72,10	0,00
COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	10,00		10,00	0,00
COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	3,92		3,92	0,00
		CUSTO					**90,70**	**11,93**
		CUSTO TOTAL					**102,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.221/01	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0105000		101,29	0,00	1,06
		CUSTO					**0,00**	**1,06**
		CUSTO TOTAL					**1,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.101/01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000		101,29	0,00	101,29
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53		0,53	0,00
COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		1,06	0,00	1,06
		CUSTO					**1,06**	**102,35**
		CUSTO TOTAL					**103,41**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.044/01	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG					
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,20		9,10	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	5,51	17,30	0,02	0,06
		CUSTO					**9,12**	**0,06**
		CUSTO TOTAL					**9,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.004/01	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,72		0,35	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	5,51	10,95	0,02	0,05
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	5,51	17,30	0,24	0,76
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,12	0,06	9,12	0,06
		CUSTO					**9,73**	**0,87**
		CUSTO TOTAL					**10,60**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.059/01	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	44.840,74		1,79	0,00
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	301.144,02		12,04	0,00
		CUSTO					**13,83**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**13,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.060/01	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	44.840,74		0,33	0,00

INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	301.144,02		2,22	0,00
		CUSTO					**2,55**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.061/01	**7060**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	44.840,74		3,36	0,00
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	301.144,02		22,58	0,00
		CUSTO					**25,94**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**25,94**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.062/01	**7061**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	4,06		55,29	0,00
		CUSTO					**55,29**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**55,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.164/01	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0036000		12,09	0,00	0,04
		CUSTO					**0,00**	**0,04**
		CUSTO TOTAL					**0,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.044/01	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000		12,09	0,00	12,09
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,04	0,00	0,04
		CUSTO					**4,68**	**12,13**
		CUSTO TOTAL					**16,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.346/01	**91402**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	44.840,74		0,13	0,00
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	301.144,02		0,87	0,00
		CUSTO					**1,00**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.036/01	**67826**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,83		13,83	0,00
COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,55		2,55	0,00
COMPOSICAO	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,94		25,94	0,00
COMPOSICAO	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	55,29		55,29	0,00
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,13	4,68	12,13
COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,00		1,00	0,00

		CUSTO					**103,29**	**12,13**
		CUSTO TOTAL					**115,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.036/01	**67827**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,83		13,83	0,00
COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,55		2,55	0,00
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,13	4,68	12,13
COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,00		1,00	0,00
		CUSTO					**22,06**	**12,13**
		CUSTO TOTAL					**34,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.TRAN.014/01	**97913**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**					
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000	103,29	12,13	1,57	0,18
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	22,06	12,13	0,14	0,07
		CUSTO					**1,71**	**0,25**
		CUSTO TOTAL					**1,96**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.084/01	**53857**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	372.020,00		26,04	0,00
		CUSTO					**26,04**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**26,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.085/01	**53858**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	4,06		54,28	0,00
		CUSTO					**54,28**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**54,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.182/01	**95364**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0059000		13,51	0,00	0,07
		CUSTO					**0,00**	**0,07**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.062/01	**88301**	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000		13,51	0,00	13,51
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,07	0,00	0,07
		CUSTO					**4,68**	**13,58**
		CUSTO TOTAL					**18,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.178/01	**89128**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	372.020,00		20,83	0,00
		CUSTO					**20,83**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**20,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.179/01	**89129**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	372.020,00		2,82	0,00
		CUSTO					**2,82**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.028/01	**5940**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,04		26,04	0,00
COMPOSICAO	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,28		54,28	0,00
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	13,58	4,68	13,58
COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,83		20,83	0,00
COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,82		2,82	0,00
		CUSTO					**108,65**	**13,58**
		CUSTO TOTAL					**122,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.028/01	**5942**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	13,58	4,68	13,58
COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,83		20,83	0,00
COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,82		2,82	0,00
		CUSTO					**28,33**	**13,58**
		CUSTO TOTAL					**41,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.TRAN.041/01	**100973**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**					
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	108,65	13,58	0,90	0,11
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	28,33	13,58	0,43	0,20
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	103,29	12,13	2,76	0,32
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	22,06	12,13	0,44	0,24
		CUSTO					**4,53**	**0,87**
		CUSTO TOTAL					**5,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.EESF.017/01	**100897**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**M**					
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	312,34		44,54	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795000	5,41	11,36	1,51	3,18
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342000	243,16	11,93	8,32	0,40
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612000	90,70	11,93	5,55	0,73
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	1,06	102,35	0,01	0,65
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,3913000	9,73	0,87	13,54	1,21
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	1,71	0,25	0,09	0,01
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	4,53	0,87	0,71	0,13
		CUSTO					**74,27**	**6,31**
		CUSTO TOTAL					**80,57**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.065/01	**95446**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016**	**KG**					
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	9,98		9,98	0,00

COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	5,51	10,95	0,01	0,02
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	5,51	17,30	0,11	0,33
		CUSTO					**10,10**	**0,35**
		CUSTO TOTAL					**10,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.009/01	**95584**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,72		0,35	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	5,51	10,95	0,10	0,20
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	5,51	17,30	0,95	3,01
COMPOSICAO	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,0000000	10,10	0,35	10,09	0,35
		CUSTO					**11,49**	**3,56**
		CUSTO TOTAL					**15,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.179/01	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0059000		12,16	0,00	0,07
		CUSTO					**0,00**	**0,07**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.059/01	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000		12,16	0,00	12,16
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,07	0,00	0,07
		CUSTO					**4,68**	**12,23**
		CUSTO TOTAL					**16,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.595/01	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021**	**H**					
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000760	7.327,84		0,55	0,00
		CUSTO					**0,55**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.596/01	**102271**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021**	**H**					
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000216	7.327,84		0,15	0,00
		CUSTO					**0,15**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.146/01	**102274**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021**	**CHI**					
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,23	4,68	12,23
COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,55		0,55	0,00
COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	0,15		0,15	0,00
		CUSTO					**5,38**	**12,23**
		CUSTO TOTAL					**17,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.597/01	**102272**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021**	**H**					
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000500	7.327,84		0,36	0,00
		CUSTO					**0,36**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.598/01	**102273**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,7000000	0,58		0,98	0,00
		CUSTO					**0,98**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.146/01	**102275**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021**	**CHP**					
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,23	4,68	12,23
COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,55		0,55	0,00
COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	0,15		0,15	0,00
COMPOSICAO	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,36		0,36	0,00
COMPOSICAO	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,98		0,98	0,00
		CUSTO					**6,72**	**12,23**
		CUSTO TOTAL					**18,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARRA.001/01	**95601**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	5,41	11,36	1,96	4,12
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003000	5,38	12,23	1,07	2,44
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627000	6,72	12,23	1,09	1,98
		CUSTO					**4,12**	**8,54**
		CUSTO TOTAL					**12,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.MOVT.FSUP.004/01	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	5,51	15,82	6,55	18,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	5,41	11,36	16,51	34,68
		CUSTO					**23,06**	**53,48**
		CUSTO TOTAL					**76,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.015/01	**96534**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**					
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,45		0,09	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	5,87		3,67	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	2,04		1,88	0,00
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	21,60		0,23	0,00
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	22,12		23,42	0,00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	23,80		1,04	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	5,42	13,66	3,19	8,04
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	5,42	17,30	7,65	24,44
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	6,64	11,93	0,11	0,21
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	4,76	11,93	0,06	0,16
		CUSTO					**41,34**	**32,85**
		CUSTO TOTAL					**74,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.041/01	**92793**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	10,04		11,14	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	5,51	10,95	0,02	0,03
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	5,51	17,30	0,12	0,38
		CUSTO					**11,28**	**0,41**
		CUSTO TOTAL					**11,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.026/01	**96545**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,18		0,13	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	5,51	10,95	0,21	0,41
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	5,51	17,30	0,64	1,99

COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,28	0,41	11,28	0,41
		CUSTO					**12,70**	**2,81**
		CUSTO TOTAL					**15,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.029/01	**96548**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,18		0,04	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	5,51	10,95	0,08	0,17
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	5,51	17,30	0,27	0,85
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,12	0,06	9,12	0,06
		CUSTO					**9,95**	**1,08**
		CUSTO TOTAL					**11,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.131/01	**95313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000		13,19	0,00	0,10
		CUSTO					**0,00**	**0,10**
		CUSTO TOTAL					**0,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.008/01	**88243**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000		13,19	0,00	13,19
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36		0,36	0,00
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98		0,98	0,00
COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,10	0,00	0,10
		CUSTO					**5,41**	**13,29**
		CUSTO TOTAL					**18,70**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.156/01	**95338**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000		15,59	0,00	0,23
		CUSTO					**0,00**	**0,23**
		CUSTO TOTAL					**0,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.035/01	**88270**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,23	0,00	0,23
		CUSTO					**5,51**	**15,82**
		CUSTO TOTAL					**21,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.IMPE.EMUA.012/01	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**					
INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000000	14,69		22,03	0,00
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	5,41	13,29	0,45	1,12
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	5,51	15,82	2,32	6,67
		CUSTO					**24,80**	**7,79**
		CUSTO TOTAL					**32,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.MOVT.FSUP.008/01	**96527**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	5,51	15,82	8,04	23,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	5,41	11,36	22,39	47,00
		CUSTO					**30,43**	**70,08**
		CUSTO TOTAL					**100,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.023/01	**96542**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,3150000	41,93		13,21	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,45		0,05	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	5,87		7,15	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	2,04		1,47	0,00
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	19,65		0,37	0,00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	21,35		0,08	0,00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,80		0,23	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250000	5,42	13,66	3,92	9,90
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490000	5,42	17,30	9,47	30,25
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	6,64	11,93	0,09	0,16
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	4,76	11,93	0,13	0,34
		CUSTO					**36,18**	**40,65**
		CUSTO TOTAL					**76,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.040/01	**92792**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,98		10,67	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	5,51	10,95	0,03	0,06
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	5,51	17,30	0,23	0,72
		CUSTO					**10,93**	**0,78**
		CUSTO TOTAL					**11,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.025/01	**96544**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18		0,21	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	5,51	10,95	0,26	0,53
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	5,51	17,30	0,83	2,61
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,93	0,78	10,93	0,78
		CUSTO					**12,68**	**3,92**
		CUSTO TOTAL					**16,60**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.042/01	**92794**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,46		10,50	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	5,51	10,95	0,00	0,01
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	5,51	17,30	0,06	0,21
		CUSTO					**10,56**	**0,22**
		CUSTO TOTAL					**10,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.027/01	**96546**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,18		0,08	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	5,51	10,95	0,15	0,31
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	5,51	17,30	0,49	1,53
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,56	0,22	10,56	0,22
		CUSTO					**11,72**	**2,06**
		CUSTO TOTAL					**13,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.043/01	**92795**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					

INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,20		9,10	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	5,51	10,95	0,00	0,01
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	5,51	17,30	0,03	0,12
		CUSTO					**9,13**	**0,13**
		CUSTO TOTAL					**9,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.028/01	**96547**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,18		0,05	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	5,51	10,95	0,12	0,24
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	5,51	17,30	0,37	1,17
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,13	0,13	9,13	0,13
		CUSTO					**10,11**	**1,54**
		CUSTO TOTAL					**11,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.039/01	**92791**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,95		9,57	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	5,51	10,95	0,05	0,11
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	5,51	17,30	0,42	1,33
		CUSTO					**10,04**	**1,44**
		CUSTO TOTAL					**11,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.024/01	**96543**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,18		0,35	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	5,51	10,95	0,34	0,69
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	5,51	17,30	1,07	3,36
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	1,44	10,04	1,44
		CUSTO					**12,25**	**5,49**
		CUSTO TOTAL					**17,74**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.064/01	**95445**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016**	**KG**					
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	8,95		8,95	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	5,51	10,95	0,02	0,03
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	5,51	17,30	0,14	0,45
		CUSTO					**9,11**	**0,48**
		CUSTO TOTAL					**9,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.008/01	**95583**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,72		0,35	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	5,51	10,95	0,17	0,33
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2790000	5,51	17,30	1,54	4,82
COMPOSICAO	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,0000000	9,11	0,48	9,11	0,48
		CUSTO					**11,17**	**5,63**
		CUSTO TOTAL					**16,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.002/01	**95577**	**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,72		0,35	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	5,51	10,95	0,04	0,08
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	5,51	17,30	0,38	1,21
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,56	0,22	10,56	0,22
		CUSTO					**11,34**	**1,51**
		CUSTO TOTAL					**12,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.003/01	**95578**	**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,72		0,35	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	5,51	10,95	0,03	0,06
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	5,51	17,30	0,31	0,98
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,13	0,13	9,13	0,13
		CUSTO					**9,83**	**1,17**
		CUSTO TOTAL					**11,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.017/01	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**					
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,45		0,09	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	5,87		3,55	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	2,04		1,16	0,00
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,65		0,51	0,00
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	22,12		22,30	0,00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,80		0,81	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	5,42	13,66	2,55	6,43
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	5,42	17,30	6,20	19,80
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	6,64	11,93	0,11	0,20
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	4,76	11,93	0,06	0,16
		CUSTO					**37,34**	**26,59**
		CUSTO TOTAL					**63,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.001/01	**92263**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3360000	41,93		56,02	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	5,87		13,55	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,04		18,84	0,00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,28		4,01	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,42	13,66	1,36	3,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	5,42	17,30	6,76	21,59
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	6,64	11,93	0,42	0,75
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	4,76	11,93	0,88	2,21
		CUSTO					**101,84**	**27,96**
		CUSTO TOTAL					**129,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.002/01	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,1460000	41,93		48,05	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	5,87		0,97	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	2,04		14,18	0,00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	19,28		3,06	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	5,42	13,66	1,09	2,75
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	5,42	17,30	5,48	17,50
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	6,64	11,93	0,33	0,59
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	4,76	11,93	0,72	1,81
		CUSTO					**73,89**	**22,65**
		CUSTO TOTAL					**96,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.045/01	**92797**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	9,45		10,77	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	5,51	17,30	0,01	0,03
		CUSTO					**10,78**	**0,03**
		CUSTO TOTAL					**10,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/01	**92267**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,0500000	41,93		44,03	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	5,42	13,66	0,02	0,06
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	5,42	17,30	0,14	0,46

COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	6,64	11,93	0,03	0,05
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	4,76	11,93	0,00	0,01
		CUSTO					**44,22**	**0,58**
		CUSTO TOTAL					**44,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.049/01	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,98		10,68	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	5,51	10,95	0,02	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	5,51	17,30	0,17	0,53
		CUSTO					**10,87**	**0,57**
		CUSTO TOTAL					**11,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.050/01	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	10,04		11,14	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	5,51	10,95	0,01	0,02
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	5,51	17,30	0,09	0,28
		CUSTO					**11,25**	**0,30**
		CUSTO TOTAL					**11,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.051/01	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,46		10,50	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000	5,51	10,95	0,01	0,01
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	5,51	17,30	0,04	0,15
		CUSTO					**10,55**	**0,16**
		CUSTO TOTAL					**10,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.001/02	**92264**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3360000	57,65		77,02	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	5,87		13,55	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,04		18,84	0,00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,28		4,01	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,42	13,66	1,36	3,41
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	5,42	17,30	6,76	21,59
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	6,64	11,93	0,42	0,75
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	4,76	11,93	0,88	2,21
		CUSTO					**122,84**	**27,96**
		CUSTO TOTAL					**150,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**92268**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500000	57,65		60,53	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	5,42	13,66	0,03	0,06
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	5,42	17,30	0,15	0,46
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	6,64	11,93	0,03	0,05
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	4,76	11,93	0,00	0,01
		CUSTO					**60,74**	**0,58**
		CUSTO TOTAL					**61,32**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**95935**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	5,42	13,66	1,11	2,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000	5,42	17,30	5,56	17,74
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0550000	6,64	11,93	0,37	0,65
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1500000	4,76	11,93	0,71	1,78
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3450000	41,93		56,39	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7750000	2,04		1,58	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,4820000	5,87		38,04	0,00

INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0510000	21,35		1,08	0,00
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0400000	19,65		0,78	0,00
		CUSTO					**105,62**	**22,97**
		CUSTO TOTAL					**128,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.002/01	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18		0,17	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	5,51	10,95	0,08	0,16
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	5,51	17,30	0,52	1,63
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,93	0,78	10,93	0,78
		CUSTO					**12,15**	**2,57**
		CUSTO TOTAL					**14,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.004/01	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18		0,09	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	5,51	10,95	0,04	0,09
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	5,51	17,30	0,29	0,91
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,56	0,22	10,56	0,22
		CUSTO					**11,42**	**1,22**
		CUSTO TOTAL					**12,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.005/01	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18		0,07	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	5,51	10,95	0,03	0,06
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	5,51	17,30	0,21	0,66
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,13	0,13	9,13	0,13
		CUSTO					**9,88**	**0,85**
		CUSTO TOTAL					**10,73**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.006/01	**92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,18		0,04	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	5,51	10,95	0,02	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	5,51	17,30	0,14	0,45
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,12	0,06	9,12	0,06
		CUSTO					**9,76**	**0,55**
		CUSTO TOTAL					**10,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.001/01	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18		0,21	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	5,51	10,95	0,11	0,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	5,51	17,30	0,68	2,14
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	1,44	10,04	1,44
		CUSTO					**11,48**	**3,80**
		CUSTO TOTAL					**15,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

01.FUES.FOPC.010/01	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2					
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333000	13,51		0,45	0,00
INSUMO	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	0,0028000	1.270,30		3,55	0,00
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	5,42	17,30	1,21	3,87
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1614000	5,41	11,36	0,87	1,83
		CUSTO					**6,08**	**5,70**
		CUSTO TOTAL					**11,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.010/01	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18		0,17	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	5,51	17,30	0,66	2,10
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,93	0,78	10,93	0,78
		CUSTO					**12,20**	**2,88**
		CUSTO TOTAL					**15,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.011/01	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,18		0,13	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	5,51	17,30	0,50	1,56
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,28	0,41	11,28	0,41
		CUSTO					**12,36**	**1,97**
		CUSTO TOTAL					**14,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.012/01	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18		0,09	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	5,51	17,30	0,37	1,17
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,56	0,22	10,56	0,22
		CUSTO					**11,46**	**1,39**
		CUSTO TOTAL					**12,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.013/01	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18		0,06	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	5,51	17,30	0,27	0,86
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,13	0,13	9,13	0,13
		CUSTO					**9,90**	**0,99**
		CUSTO TOTAL					**10,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.014/01	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,18		0,03	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	5,51	17,30	0,18	0,57
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,12	0,06	9,12	0,06
		CUSTO					**9,77**	**0,63**
		CUSTO TOTAL					**10,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOPC.008/01	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2					
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333000	13,51		0,45	0,00

INSUMO	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	0,0028000	1.270,30		3,56	0,00
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3781000	5,42	17,30	2,05	6,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723000	5,41	11,36	1,47	3,09
		CUSTO					**7,53**	**9,63**
		CUSTO TOTAL					**17,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.017/01	**92775**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18		0,21	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	5,51	10,95	0,20	0,40
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	5,51	17,30	1,23	3,88
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	1,44	10,04	1,44
		CUSTO					**12,12**	**5,72**
		CUSTO TOTAL					**17,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.020/01	**92778**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18		0,10	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	5,51	10,95	0,08	0,17
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	5,51	17,30	0,52	1,65
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,56	0,22	10,56	0,22
		CUSTO					**11,70**	**2,04**
		CUSTO TOTAL					**13,74**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.027/01	**92785**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,18		0,24	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	5,51	10,95	0,10	0,20
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	5,51	17,30	0,64	2,02
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,87	0,57	10,87	0,57
		CUSTO					**12,29**	**2,79**
		CUSTO TOTAL					**15,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.029/01	**92787**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,18		0,06	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	5,51	10,95	0,05	0,11
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	5,51	17,30	0,34	1,08
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,55	0,16	10,54	0,16
		CUSTO					**11,44**	**1,35**
		CUSTO TOTAL					**12,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.PMET.046/01	**100761**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P**	**M2**					
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240000	10,66		1,32	0,00
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	25,55		10,56	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	6,50	15,75	6,84	16,58
		CUSTO					**18,72**	**16,58**
		CUSTO TOTAL					**35,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

01.ESQV.JANE.015/01	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,08		0,58	0,00
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	514,17		285,88	0,00
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	17,99		10,07	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	5,51	15,82	5,29	15,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	5,41	11,36	2,59	5,45
		CUSTO					304,42	20,63
		CUSTO TOTAL					325,05	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.TELH.027/01	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	54,86		63,97	0,00
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,25		5,19	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	5,41	11,36	0,52	1,10
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	5,42	17,14	0,49	1,55
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	5,68	11,95	0,00	0,01
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	4,98	11,95	0,00	0,01
		CUSTO					70,17	2,67
		CUSTO TOTAL					72,84	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.006/01	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	19,49		20,65	0,00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,40		2,45	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,34		0,44	0,00
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	5,51	15,75	1,43	4,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,41	11,36	0,81	1,70
		CUSTO					25,78	5,79
		CUSTO TOTAL					31,57	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.023/01	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	84,55		114,98	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,49		225,32	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	4,68	11,20	22,69	54,32
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,19		1,34	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,25		0,93	0,00
		CUSTO					365,26	54,32
		CUSTO TOTAL					419,58	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.RGCP.018/01	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2					
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	365,26	54,32	24,14	3,59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	5,51	15,82	2,04	5,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	5,41	11,36	1,00	2,10
		CUSTO					27,18	11,54
		CUSTO TOTAL					38,72	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.035/01	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	110,44		104,92	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,49		208,98	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	4,68	11,20	20,21	48,38
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	1,19		1,20	0,00

COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3100000	0,25		0,82	0,00
		CUSTO					**336,13**	**48,38**
		CUSTO TOTAL					**384,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.CHAP.012/02	**87905**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	336,13	48,38	1,41	0,20
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	5,51	15,82	1,01	2,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	5,41	11,36	0,49	1,03
		CUSTO					**2,91**	**4,12**
		CUSTO TOTAL					**7,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.EMBO.009/01	**87792**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	32,48		5,14	0,00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	363,45	50,40	10,65	1,47
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	5,51	15,82	2,20	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	5,41	11,36	2,16	4,54
		CUSTO					**20,15**	**12,33**
		CUSTO TOTAL					**32,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.INTE.015/01	**88496**	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,62		0,06	0,00
INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	15,66		3,82	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	6,50	15,75	4,36	10,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	5,41	11,36	1,33	2,80
		CUSTO					**9,57**	**13,38**
		CUSTO TOTAL					**22,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.INTE.016/01	**88497**	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,62		0,06	0,00
INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	15,66		3,82	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	6,50	15,75	2,02	4,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	5,41	11,36	0,61	1,29
		CUSTO					**6,51**	**6,20**
		CUSTO TOTAL					**12,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.ACRI.006/01	**96131**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017**	**M2**					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,62		0,06	0,00
INSUMO	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	31,36		7,65	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5140000	6,50	15,75	3,34	8,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,41	11,36	0,69	1,45
		CUSTO					**11,75**	**9,54**
		CUSTO TOTAL					**21,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.EXTE.006/01	**88416**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,63		10,91	0,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	6,50	15,75	0,98	2,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	5,41	11,36	0,20	0,43
		CUSTO					**12,09**	**2,80**
		CUSTO TOTAL					**14,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.159/01	**95341**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000		12,14	0,00	0,12
		CUSTO					**0,00**	**0,12**

		CUSTO TOTAL					**0,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.038/01	**88274**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000		12,14	0,00	12,14
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,12	0,00	0,12
		CUSTO					**5,51**	**12,26**
		CUSTO TOTAL					**17,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.PISO.016/01	**98685**	**RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020**	**M**					
INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	50,33		52,34	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	2,34		0,28	0,00
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	1,22		1,05	0,00
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	5,51	12,26	1,64	3,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	5,41	11,36	0,81	1,70
		CUSTO					**56,12**	**5,36**
		CUSTO TOTAL					**61,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.PISO.020/01	**98689**	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M**					
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	71,25		71,25	0,00
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,22		1,57	0,00
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	5,51	12,26	3,01	6,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	5,41	11,36	1,47	3,10
		CUSTO					**77,31**	**9,80**
		CUSTO TOTAL					**87,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.TELH.043/01	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**					
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	27,22		5,39	0,00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	18,96		0,11	0,00
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	58,56		0,07	0,00
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	86,09		3,87	0,00
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	28,94		30,38	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	5,41	11,36	1,11	2,35
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	5,42	17,14	0,60	1,91
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	5,68	11,95	0,07	0,15
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	4,98	11,95	0,09	0,21
		CUSTO					**41,69**	**4,62**
		CUSTO TOTAL					**46,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.017/01	**86901**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	25,00		13,17	0,00
INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	81,57		81,57	0,00
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	5,51	12,26	4,66	10,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	5,41	11,36	1,44	3,02
		CUSTO					**100,84**	**13,38**
		CUSTO TOTAL					**114,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.047/01	**95547**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	39,56		39,56	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	5,09	15,78	1,61	4,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	5,41	11,36	0,54	1,13
		CUSTO					**41,71**	**6,12**

		CUSTO TOTAL					**47,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.001/01	**86872**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	8,22		49,32	0,00
INSUMO	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,0000000	555,29		555,29	0,00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	49,52		3,48	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689000	5,09	15,78	9,00	27,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111000	5,41	11,36	3,84	8,07
		CUSTO					**620,93**	**35,98**
		CUSTO TOTAL					**656,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.004/01	**87249**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000000	19,49		21,44	0,00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,40		2,46	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,34		0,44	0,00
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	5,51	15,75	4,52	12,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	5,41	11,36	1,67	3,52
		CUSTO					**30,53**	**16,43**
		CUSTO TOTAL					**46,96**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.014/01	**87545**	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213000	363,45	50,40	7,74	1,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	5,51	15,82	2,53	7,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	5,41	11,36	0,90	1,89
		CUSTO					**11,18**	**10,24**
		CUSTO TOTAL					**21,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.146/01	**95328**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	0,0082000		14,42	0,00	0,11
		CUSTO					**0,00**	**0,11**
		CUSTO TOTAL					**0,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.025/01	**88260**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	1,0000000		14,42	0,00	14,42
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,11	0,00	0,11
		CUSTO					**5,51**	**14,53**
		CUSTO TOTAL					**20,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.315/01	**91273**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	7.845,05		0,41	0,00
		CUSTO					**0,41**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,41**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.316/01	**91274**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**					

INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	7.845,05		0,05	0,00
		CUSTO					**0,05**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.317/01	**91275**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	7.845,05		0,52	0,00
		CUSTO					**0,52**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.318/01	**91276**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,14		7,29	0,00
		CUSTO					**7,29**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**7,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.085/01	**91277**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,41		0,41	0,00
COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
COMPOSICAO	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,52		0,52	0,00
COMPOSICAO	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,29		7,29	0,00
		CUSTO					**8,27**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**8,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.085/01	**91278**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,41		0,41	0,00
COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
		CUSTO					**0,46**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.319/01	**91279**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	9.701,41		0,62	0,00
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	568,92		0,03	0,00
		CUSTO					**0,65**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.320/01	**91280**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000076	9.701,41		0,07	0,00
		CUSTO					**0,07**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.321/01	**91281**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	9.701,41		0,77	0,00
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000800	568,92		0,04	0,00
		CUSTO					**0,81**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.322/01	**91282**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,14		17,45	0,00
		CUSTO					**17,45**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**17,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.086/01	**91283**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,65		0,65	0,00
COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
COMPOSICAO	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,81		0,81	0,00
COMPOSICAO	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	17,45		17,45	0,00
		CUSTO					**18,98**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**18,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.086/01	**91285**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,65		0,65	0,00
COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
		CUSTO					**0,72**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.PAVI.INTE.002/001	**92392**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015**	**M2**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	84,55		4,80	0,00
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0048000	104,10		0,49	0,00
INSUMO	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0042000	91,16		91,54	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	5,51	14,53	0,59	1,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	5,41	11,36	0,58	1,22
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,27		0,04	0,00
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0486000	0,46		0,02	0,00
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	18,98		0,07	0,00
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0504000	0,72		0,03	0,00
		CUSTO					**98,16**	**2,79**
		CUSTO TOTAL					**100,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.GUSA.011/01	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	84,55		0,59	0,00
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	24,17		24,29	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	5,51	15,82	2,17	6,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	5,41	11,36	2,13	4,47
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	373,47	97,35	0,74	0,19
		CUSTO					**29,92**	**10,89**
		CUSTO TOTAL					**40,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.AGFR.003/01	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,09		8,58	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470000	1,82		0,27	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	5,09	11,18	2,24	4,91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	5,09	15,78	2,24	6,94
		CUSTO					**13,33**	**11,85**
		CUSTO TOTAL					**25,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.027/01	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,78		12,50	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,82		0,01	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	5,09	11,18	0,12	0,26
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	5,09	15,78	0,12	0,37
		CUSTO					**12,75**	**0,63**
		CUSTO TOTAL					**13,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.028/01	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	13,50		14,32	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,82		0,01	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	5,09	11,18	0,14	0,32
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	5,09	15,78	0,14	0,45
		CUSTO					**14,61**	**0,77**
		CUSTO TOTAL					**15,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.029/01	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	22,77		24,15	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,82		0,02	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	5,09	11,18	0,17	0,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	5,09	15,78	0,17	0,53
		CUSTO					**24,51**	**0,91**
		CUSTO TOTAL					**25,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.042/07	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,28		4,28	0,00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	71,54		1,29	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	62,13		1,37	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	5,09	11,18	0,36	0,80
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	5,09	15,78	0,36	1,13
		CUSTO					**7,70**	**1,93**
		CUSTO TOTAL					**9,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/02	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,91		9,91	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,13		0,50	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,82		0,09	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	11,18	0,51	1,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,09	15,78	0,50	1,57
		CUSTO					**12,01**	**2,68**
		CUSTO TOTAL					**14,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.018/01	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	71,54		0,64	0,00
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,11		2,11	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,13		0,68	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,82		0,07	0,00

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	5,09	11,18	0,54	1,19
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	5,09	15,78	0,54	1,68
		CUSTO					**4,58**	**2,87**
		CUSTO TOTAL					**7,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.035/01	**89501**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	71,54		1,28	0,00
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,44		5,44	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	62,13		1,36	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	5,09	11,18	0,54	1,20
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	5,09	15,78	0,54	1,70
		CUSTO					**9,20**	**2,90**
		CUSTO TOTAL					**12,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.036/01	**89505**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	71,54		1,72	0,00
INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	23,63		23,63	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	62,13		1,86	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,82		0,05	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,09	11,18	0,65	1,43
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,09	15,78	0,65	2,01
		CUSTO					**28,56**	**3,44**
		CUSTO TOTAL					**32,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.012/01	**89398**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	71,54		1,00	0,00
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,01		4,01	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	62,13		1,06	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,82		0,16	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	5,09	11,18	1,21	2,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	5,09	15,78	1,21	3,75
		CUSTO					**8,65**	**6,41**
		CUSTO TOTAL					**15,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.049/01	**89625**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	71,54		1,86	0,00
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	9,80		9,80	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	62,13		2,05	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,82		0,07	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	5,09	11,18	0,73	1,60
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	5,09	15,78	0,73	2,27
		CUSTO					**15,24**	**3,87**
		CUSTO TOTAL					**19,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.050/01	**89628**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	71,54		2,50	0,00
INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	29,22		29,22	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	62,13		2,79	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,82		0,07	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,09	11,18	0,86	1,90
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,09	15,78	0,86	2,68
		CUSTO					**36,30**	**4,58**
		CUSTO TOTAL					**40,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.049/03	**89627**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	71,54		1,86	0,00
INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,67		8,67	0,00

INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	62,13		2,05	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,82		0,07	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	5,09	11,18	0,73	1,60
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	5,09	15,78	0,73	2,27
		CUSTO					**14,11**	**3,87**
		CUSTO TOTAL					**17,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/28	**99630**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	76,29		76,29	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	15,78	4,02	12,45
		CUSTO					**84,57**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**105,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.001/06	**89985**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,79		0,17	0,00
INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	67,15		67,15	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	5,09	11,18	1,17	2,57
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	5,09	15,78	1,52	4,73
		CUSTO					**70,01**	**7,30**
		CUSTO TOTAL					**77,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.001/08	**89987**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,79		0,17	0,00
INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	71,20		71,20	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	5,09	11,18	1,17	2,57
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	5,09	15,78	1,52	4,73
		CUSTO					**74,06**	**7,30**
		CUSTO TOTAL					**81,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/07	**94792**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,79		0,12	0,00
INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	87,15		87,15	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	11,18	3,94	8,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	15,78	3,94	12,22
		CUSTO					**95,15**	**20,87**
		CUSTO TOTAL					**116,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/09	**94794**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	126,74		126,74	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	15,78	4,02	12,45
		CUSTO					**135,02**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**156,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.MEDI.041/01	**95676**	**CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**					
INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000000	75,66		75,66	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	5,09	11,18	1,10	2,42
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	5,09	15,78	1,10	3,42
		CUSTO					**77,87**	**5,84**

		CUSTO TOTAL					**83,71**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.495/01	**95260**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0,0000533	9.345,00		0,49	0,00
		CUSTO					**0,49**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.496/01	**95261**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000074	14.848,53		0,10	0,00
		CUSTO					**0,10**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.497/01	**95262**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000667	14.848,53		0,99	0,00
		CUSTO					**0,99**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,99**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.498/01	**95263**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7700000	5,14		3,95	0,00
		CUSTO					**3,95**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**3,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.121/01	**95264**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**					
COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,49		0,49	0,00
COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,10		0,10	0,00
COMPOSICAO	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,99		0,99	0,00
COMPOSICAO	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	3,95		3,95	0,00
		CUSTO					**5,53**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**5,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.121/01	**95265**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**					
COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,49		0,49	0,00
COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,10		0,10	0,00
		CUSTO					**0,59**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.RADI.002/01	**97083**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	5,51	15,82	0,24	0,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	5,41	11,36	0,48	1,01
COMPOSICAO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	5,53		0,13	0,00
COMPOSICAO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,59		0,02	0,00
		CUSTO					**0,87**	**1,72**
		CUSTO TOTAL					**2,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.017/02	**94649**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**					
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	8,09		8,44	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	5,09	11,18	0,68	1,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	5,09	15,78	0,68	2,09

		CUSTO					**9,79**	**3,57**
		CUSTO TOTAL					**13,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.022/03	**94662**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,28		4,28	0,00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0710000	22,70		1,61	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	62,13		1,11	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,82		0,02	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	5,09	11,18	0,58	1,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	5,09	15,78	0,58	1,79
		CUSTO					**8,18**	**3,06**
		CUSTO TOTAL					**11,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.165/02	**94709**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	18,60		18,60	0,00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	22,70		1,04	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,13		0,68	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	5,09	11,18	1,17	2,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	5,09	15,78	1,17	3,64
		CUSTO					**22,71**	**6,22**
		CUSTO TOTAL					**28,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.009/06	**89391**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,76		1,76	0,00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	71,54		0,64	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,13		0,68	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,82		0,10	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	5,09	11,18	0,60	1,33
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	5,09	15,78	0,60	1,87
		CUSTO					**4,38**	**3,20**
		CUSTO TOTAL					**7,58**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.047/01	**89620**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	71,54		1,00	0,00
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,01		4,01	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	62,13		1,05	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	5,09	11,18	0,49	1,09
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	5,09	15,78	0,49	1,54
		CUSTO					**7,08**	**2,63**
		CUSTO TOTAL					**9,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.006/01	**89367**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	71,54		0,64	0,00
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,11		2,11	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	62,13		0,68	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,82		0,11	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	5,09	11,18	0,91	2,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	5,09	15,78	0,91	2,82
		CUSTO					**5,37**	**4,82**
		CUSTO TOTAL					**10,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.189/03	**94797**	**TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0093300	12,79		0,12	0,00

INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	72,41		72,41	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693300	5,09	11,18	1,37	3,01
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693300	5,09	15,78	1,37	4,25
		CUSTO					**75,27**	**7,26**
		CUSTO TOTAL					**82,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/04	**94497**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	79,26		79,26	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	15,78	4,02	12,45
		CUSTO					**87,54**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**108,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/05	**94498**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,79		0,49	0,00
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	110,40		110,40	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	5,09	11,18	4,16	9,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	5,09	15,78	4,16	12,90
		CUSTO					**119,21**	**22,04**
		CUSTO TOTAL					**141,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/02	**94495**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,79		0,12	0,00
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	46,06		46,06	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	11,18	3,94	8,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	15,78	3,94	12,22
		CUSTO					**54,06**	**20,87**
		CUSTO TOTAL					**74,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/29	**99631**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	87,90		87,90	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	15,78	4,02	12,45
		CUSTO					**96,18**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**117,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.030/01	**89451**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	38,14		40,47	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	1,82		0,03	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	5,09	11,18	0,21	0,46
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	5,09	15,78	0,21	0,66
		CUSTO					**40,92**	**1,12**
		CUSTO TOTAL					**42,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.020/01	**94654**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**					
INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420000	47,66		44,89	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,82		0,05	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	5,09	11,18	2,73	6,01
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	5,09	15,78	2,73	8,48
		CUSTO					**50,40**	**14,49**
		CUSTO TOTAL					**64,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.166/04	**94714**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	236,60		236,60	0,00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	22,70		4,40	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	62,13		3,23	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	1,82		0,06	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	5,09	11,18	1,57	3,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	5,09	15,78	1,56	4,86
		CUSTO					**247,42**	**8,30**
		CUSTO TOTAL					**255,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.043/05	**89610**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	11,64		11,64	0,00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	71,54		1,71	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	62,13		1,86	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,82		0,05	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	5,09	11,18	0,43	0,95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	5,09	15,78	0,43	1,34
		CUSTO					**16,12**	**2,29**
		CUSTO TOTAL					**18,41**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.042/02	**89577**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	71,54		1,29	0,00
INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	26,91		26,91	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	62,13		1,37	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	5,09	11,18	0,36	0,80
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	5,09	15,78	0,36	1,13
		CUSTO					**30,33**	**1,93**
		CUSTO TOTAL					**32,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.043/02	**89598**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	71,54		1,71	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	62,13		1,86	0,00
INSUMO	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	42,03		42,03	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,82		0,05	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	5,09	11,18	0,43	0,95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	5,09	15,78	0,43	1,34
		CUSTO					**46,51**	**2,29**
		CUSTO TOTAL					**48,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.035/02	**89502**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	71,54		1,28	0,00
INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,16		7,16	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	62,13		1,36	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,82		0,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	5,09	11,18	0,54	1,20
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	5,09	15,78	0,54	1,70
		CUSTO					**10,92**	**2,90**
		CUSTO TOTAL					**13,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.032/01	**89481**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,71		0,71	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,13		0,49	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,82		0,02	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	5,09	11,18	0,30	0,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	5,09	15,78	0,30	0,94

		CUSTO					**2,32**	**1,61**
		CUSTO TOTAL					**3,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.037/01	**89513**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	71,54		2,86	0,00
INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	88,74		88,74	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	62,13		3,23	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	1,82		0,06	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	5,09	11,18	0,79	1,75
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	5,09	15,78	0,79	2,47
		CUSTO					**96,47**	**4,22**
		CUSTO TOTAL					**100,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.038/01	**89521**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	71,54		3,36	0,00
INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	105,06		105,06	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	62,13		3,72	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	1,82		0,07	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	5,09	11,18	0,89	1,96
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	5,09	15,78	0,89	2,77
		CUSTO					**113,99**	**4,73**
		CUSTO TOTAL					**118,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.046/01	**89617**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	71,54		0,79	0,00
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,20		1,20	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	62,13		0,75	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,82		0,03	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	5,09	11,18	0,40	0,89
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	5,09	15,78	0,40	1,26
		CUSTO					**3,56**	**2,15**
		CUSTO TOTAL					**5,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.051/01	**89629**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	71,54		4,29	0,00
INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	58,46		58,46	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	62,13		4,85	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,82		0,10	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	5,09	11,18	1,06	2,33
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	5,09	15,78	1,06	3,29
		CUSTO					**69,82**	**5,62**
		CUSTO TOTAL					**75,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.012/03	**89400**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	71,54		1,00	0,00
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,95		5,95	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	62,13		1,06	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,82		0,16	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	5,09	11,18	1,21	2,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	5,09	15,78	1,21	3,75
		CUSTO					**10,59**	**6,41**
		CUSTO TOTAL					**17,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.003/01	**89713**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	71,54		1,76	0,00
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,40		11,97	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	62,13		2,39	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	1,82		0,34	0,00

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	5,09	11,18	2,85	6,26
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	5,09	15,78	2,85	8,83
		CUSTO					**22,16**	**15,09**
		CUSTO TOTAL					**37,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.002/01	**5627**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	489.760,16		27,42	0,00
		CUSTO					**27,42**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**27,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.003/01	**5628**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	489.760,16		3,72	0,00
		CUSTO					**3,72**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**3,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.004/01	**5629**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	489.760,16		34,28	0,00
		CUSTO					**34,28**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**34,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.005/01	**5630**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	4,06		43,72	0,00
		CUSTO					**43,72**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**43,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.001/01	**5631**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,42		27,42	0,00
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,72		3,72	0,00
COMPOSICAO	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	34,28		34,28	0,00
COMPOSICAO	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	43,72		43,72	0,00
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	15,71	4,68	15,71
		CUSTO					**113,82**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**129,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.001/01	**5632**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,42		27,42	0,00
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,72		3,72	0,00
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	15,71	4,68	15,71
		CUSTO					**35,82**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**51,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.161/01	**95343**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000		11,99	0,00	0,12
		CUSTO					**0,00**	**0,12**
		CUSTO TOTAL					**0,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.040/01	**88277**	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000		11,99	0,00	11,99
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00

INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,12	0,00	0,12
		CUSTO					**4,68**	**12,11**
		CUSTO TOTAL					**16,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.ASTU.CONC.002/03	**95568**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740000	113,82	15,71	8,42	1,16
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1550000	35,82	15,71	5,55	2,43
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	42,07		43,33	0,00
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	4,68	12,11	1,62	4,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	5,41	11,36	3,74	7,86
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	373,47	97,35	0,75	0,19
		CUSTO					**63,42**	**15,83**
		CUSTO TOTAL					**79,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.030/01	**89849**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	71,54		1,23	0,00
INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	32,94		34,59	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	62,13		1,75	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,82		0,22	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	5,09	11,18	1,88	4,13
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	5,09	15,78	1,88	5,83
		CUSTO					**41,56**	**9,96**
		CUSTO TOTAL					**51,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.008/01	**89744**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,31		7,31	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	26,19		1,20	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	11,18	1,27	2,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	15,78	1,27	3,94
		CUSTO					**13,63**	**6,73**
		CUSTO TOTAL					**20,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.007/01	**89737**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,04		2,04	0,00
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,75		5,75	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	26,19		0,79	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	5,09	11,18	0,97	2,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	5,09	15,78	0,96	2,99
		CUSTO					**10,50**	**5,11**
		CUSTO TOTAL					**15,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.006/02	**89732**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,45		1,45	0,00
INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,75		2,75	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	26,19		0,52	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	5,09	11,18	0,66	1,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	5,09	15,78	0,66	2,05
		CUSTO					**6,04**	**3,50**
		CUSTO TOTAL					**9,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.008/02	**89746**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,27		7,27	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	26,19		1,20	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	11,18	1,27	2,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	15,78	1,27	3,94
		CUSTO					**13,59**	**6,73**
		CUSTO TOTAL					**20,32**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.016/02	**89797**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,57		5,14	0,00
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,04		19,04	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	26,19		2,40	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	5,09	11,18	1,67	3,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	5,09	15,78	1,67	5,20
		CUSTO					**29,92**	**8,88**
		CUSTO TOTAL					**38,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.010/01	**89753**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,45		1,45	0,00
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,54		2,54	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	26,19		0,52	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	5,09	11,18	0,40	0,89
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	5,09	15,78	0,40	1,26
		CUSTO					**5,31**	**2,15**
		CUSTO TOTAL					**7,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.011/01	**89774**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,04		2,04	0,00
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,81		4,81	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	26,19		0,79	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	5,09	11,18	0,66	1,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	5,09	15,78	0,66	2,05
		CUSTO					**8,96**	**3,50**
		CUSTO TOTAL					**12,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.012/01	**89778**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,58		5,58	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	26,19		1,20	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,09	11,18	0,86	1,90
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	5,09	15,78	0,86	2,68
		CUSTO					**11,07**	**4,58**
		CUSTO TOTAL					**15,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.015/01	**89786**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,04		4,08	0,00
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,46		12,46	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	26,19		1,57	0,00

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	11,18	1,27	2,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,09	15,78	1,27	3,94
		CUSTO					**20,65**	**6,73**
		CUSTO TOTAL					**27,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.PLUV.010/02	**89546**	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	26,19		0,52	0,00
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,29		1,29	0,00
INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	5,90		5,90	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	5,09	11,18	0,23	0,50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	5,09	15,78	0,23	0,71
		CUSTO					**8,17**	**1,21**
		CUSTO TOTAL					**9,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CRSP.003/01	**89495**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	71,54		0,35	0,00
INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,19		9,19	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	62,13		0,47	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,82		0,02	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	5,09	11,18	0,17	0,39
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	5,09	15,78	0,17	0,55
		CUSTO					**10,37**	**0,94**
		CUSTO TOTAL					**11,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CSRA.002/01	**89708**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	71,54		1,05	0,00
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,04		2,04	0,00
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	56,18		56,18	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	26,19		0,78	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	62,13		1,39	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570000	1,82		0,10	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	5,09	11,18	1,93	4,24
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	5,09	15,78	1,93	5,99
		CUSTO					**65,40**	**10,23**
		CUSTO TOTAL					**75,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.ESVA.001/01	**90082**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**	**M3**					
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0322000	113,82	15,71	3,67	0,51
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0350000	35,82	15,71	1,25	0,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671000	5,41	11,36	0,36	0,76
		CUSTO					**5,28**	**1,81**
		CUSTO TOTAL					**7,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.011/01	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	3,31		3,37	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	5,51	11,23	0,90	1,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	5,51	16,00	0,90	2,62
		CUSTO					**5,17**	**4,46**
		CUSTO TOTAL					**9,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.010/01	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,93		1,96	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	5,51	11,23	0,79	1,61
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	5,51	16,00	0,79	2,30
		CUSTO					**3,54**	**3,91**

		CUSTO TOTAL					**7,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.001/01	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ¼) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**M**					
INSUMO	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,99		4,39	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	5,51	11,23	0,34	0,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	5,51	16,00	0,34	0,99
		CUSTO					**5,07**	**1,68**
		CUSTO TOTAL					**6,75**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.002/01	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**M**					
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	5,74		6,31	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	5,51	11,23	0,57	1,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	5,51	16,00	0,57	1,68
		CUSTO					**7,45**	**2,85**
		CUSTO TOTAL					**10,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.003/01	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**M**					
INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	8,03		8,83	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	5,51	11,23	1,08	2,20
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	5,51	16,00	1,08	3,13
		CUSTO					**10,99**	**5,33**
		CUSTO TOTAL					**16,32**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.028/01	**95754**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	1,86		1,86	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	5,51	11,23	0,75	1,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	5,51	16,00	0,75	2,16
		CUSTO					**3,35**	**3,68**
		CUSTO TOTAL					**7,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.020/01	**95746**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
INSUMO	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,44		13,06	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	5,51	11,23	0,58	1,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	5,51	16,00	0,58	1,67
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,20	1,19	1,20	1,19
COMPOSICAO	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	3,35	3,68	1,12	1,22
		CUSTO					**16,53**	**5,25**
		CUSTO TOTAL					**21,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.031/01	**95757**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	1,61		1,61	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827000	5,51	11,23	1,01	2,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827000	5,51	16,00	1,01	2,92
		CUSTO					**3,62**	**4,97**
		CUSTO TOTAL					**8,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.023/01	**95749**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
INSUMO	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,63		10,11	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	5,51	11,23	1,07	2,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	5,51	16,00	1,07	3,11
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	0,60	0,60	1,20	1,20

COMPOSICAO	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	3,62	4,97	1,21	1,65
		CUSTO					**14,66**	**8,14**
		CUSTO TOTAL					**22,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.052/02	**91931**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	6,00		7,14	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	5,51	11,23	0,29	0,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	5,51	16,00	0,29	0,83
		CUSTO					**7,74**	**1,41**
		CUSTO TOTAL					**9,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.023/02	**92990**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	61,18		62,10	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	5,51	11,23	0,58	1,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	5,51	16,00	0,58	1,68
		CUSTO					**63,29**	**2,85**
		CUSTO TOTAL					**66,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.024/02	**92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	81,28		82,49	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,51	11,23	0,70	1,43
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	5,51	16,00	0,70	2,04
		CUSTO					**83,92**	**3,47**
		CUSTO TOTAL					**87,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.022/02	**92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	44,17		44,83	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	5,51	11,23	0,48	0,97
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	5,51	16,00	0,48	1,39
		CUSTO					**45,82**	**2,36**
		CUSTO TOTAL					**48,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.052/01	**91930**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,16		6,14	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	5,51	11,23	0,29	0,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	5,51	16,00	0,29	0,83
		CUSTO					**6,74**	**1,41**
		CUSTO TOTAL					**8,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.056/01	**91939**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,86		1,86	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	5,51	11,23	2,86	5,82
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	5,51	16,00	2,86	8,30
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	373,47	97,35	0,34	0,08
		CUSTO					**7,92**	**14,20**
		CUSTO TOTAL					**22,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INEL.ELE1.069/01	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,95		6,95	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	5,51	11,23	1,70	3,45
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	5,51	16,00	1,70	4,92
		CUSTO					10,34	8,37
		CUSTO TOTAL					18,71	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.069/02	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	10,34	8,37	10,34	8,37
		CUSTO					14,46	10,36
		CUSTO TOTAL					24,82	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.068/01	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,34		5,34	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	5,51	11,23	1,24	2,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	5,51	16,00	1,24	3,60
		CUSTO					7,82	6,12
		CUSTO TOTAL					13,94	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.068/02	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,82	6,12	7,82	6,12
		CUSTO					11,94	8,10
		CUSTO TOTAL					20,04	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.072/01	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	5,34		10,68	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	5,51	11,23	2,14	4,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	5,51	16,00	2,14	6,24
		CUSTO					14,96	10,61
		CUSTO TOTAL					25,57	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.072/02	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,96	10,61	14,96	10,61
		CUSTO					19,07	12,59
		CUSTO TOTAL					31,66	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.087/01	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,07		6,07	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	5,51	11,23	2,73	5,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	5,51	16,00	2,73	7,93
		CUSTO					11,54	13,51
		CUSTO TOTAL					25,05	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.087/03	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	11,54	13,51	11,54	13,50
		CUSTO					15,66	15,48
		CUSTO TOTAL					31,14	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.019/01	**96989**	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**					
INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	91,50		91,50	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	5,51	11,23	0,69	1,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	5,51	16,00	0,70	2,02
		CUSTO					**92,89**	**3,43**
		CUSTO TOTAL					**96,32**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.011/01	**98463**	**SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**					
INSUMO	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,12		0,24	0,00
INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,90		7,90	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	5,51	11,23	1,74	3,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	5,51	16,00	1,74	5,06
		CUSTO					**11,63**	**8,61**
		CUSTO TOTAL					**20,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.003/01	**96973**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**M**					
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	23,88		25,07	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	5,51	11,23	1,40	2,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	5,51	16,00	1,40	4,05
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	11,63	8,61	5,81	4,30
		CUSTO					**33,68**	**11,19**
		CUSTO TOTAL					**44,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.004/01	**96974**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**M**					
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	33,26		34,92	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	5,51	11,23	1,79	3,65
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	5,51	16,00	1,79	5,20
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	11,63	8,61	5,81	4,30
		CUSTO					**44,32**	**13,15**
		CUSTO TOTAL					**57,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.016/01	**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**					
INSUMO	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	78,71		78,71	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	5,51	11,23	2,18	4,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	5,51	16,00	2,18	6,32
		CUSTO					**83,07**	**10,76**
		CUSTO TOTAL					**93,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.002/01	**91834**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,93		2,12	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	5,51	11,23	0,39	0,78
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	5,51	16,00	0,39	1,12
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,20	1,19	1,20	1,19
		CUSTO					**4,09**	**3,09**
		CUSTO TOTAL					**7,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.003/01	**91836**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	3,31		3,64	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	5,51	11,23	0,50	1,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	5,51	16,00	0,50	1,44
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,20	1,19	1,20	1,19
		CUSTO					**5,83**	**3,64**
		CUSTO TOTAL					**9,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.008/01	**91850**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,47		3,81	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000	17,72		0,04	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	5,51	11,23	0,72	1,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	5,51	16,00	0,72	2,09
		CUSTO					**5,29**	**3,56**
		CUSTO TOTAL					**8,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.045/02	**98308**	**TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**					
INSUMO	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	15,75		15,75	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	5,51	11,23	1,14	2,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	5,51	16,00	1,14	3,29
		CUSTO					**18,02**	**5,60**
		CUSTO TOTAL					**23,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.035/01	**98295**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,0500000	1,04		1,09	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	5,51	11,23	0,02	0,03
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	5,51	16,00	0,02	0,04
		CUSTO					**1,12**	**0,07**
		CUSTO TOTAL					**1,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.002/01	**98262**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,00		1,05	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	5,51	11,23	0,35	0,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	5,51	16,00	0,35	1,02
		CUSTO					**1,76**	**1,73**
		CUSTO TOTAL					**3,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.004/01	**98264**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,98		2,08	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	5,51	11,23	0,38	0,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	5,51	16,00	0,38	1,09
		CUSTO					**2,83**	**1,86**
		CUSTO TOTAL					**4,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.041/01	**98301**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**					
INSUMO	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	169,01		169,01	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	5,51	11,23	34,17	69,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	5,51	16,00	34,17	99,21
		CUSTO					**237,34**	**168,84**
		CUSTO TOTAL					**406,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.134/01	**92688**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	25,37		26,36	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	5,09	11,18	1,51	3,32
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	5,09	15,78	1,51	4,68
		CUSTO					**29,38**	**8,00**
		CUSTO TOTAL					**37,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.140/03	**92905**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	12,79		0,14	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	27,18		0,08	0,00
INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000	19,01		19,01	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	5,09	11,18	1,51	3,32
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	5,09	15,78	1,51	4,68
		CUSTO					**22,26**	**8,00**
		CUSTO TOTAL					**30,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.152/01	**92705**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0160000	12,79		0,20	0,00
INSUMO	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000000	7,93		7,93	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	27,18		0,11	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	5,09	11,18	3,02	6,62
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	5,09	15,78	3,02	9,35
		CUSTO					**14,29**	**15,98**
		CUSTO TOTAL					**30,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.197/01	**95379**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6160	SOLDADOR	H	0,0082000		15,59	0,00	0,12
		CUSTO					**0,00**	**0,12**
		CUSTO TOTAL					**0,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.077/01	**88317**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6160	SOLDADOR	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79		0,79	0,00
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27		1,27	0,00
COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,12	0,00	0,12
		CUSTO					**6,13**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**21,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.143/02	**97541**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000	16,99		0,20	0,00
INSUMO	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	1,0000000	8,04		8,04	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	5,09	11,18	1,00	2,19
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	5,09	15,78	1,00	3,09
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	6,13	15,71	1,20	3,07
		CUSTO					**11,44**	**8,35**
		CUSTO TOTAL					**19,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.143/01	**97540**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000	16,99		0,20	0,00
INSUMO	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	11,23		11,23	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	5,09	11,18	1,00	2,19
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	5,09	15,78	1,00	3,09
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	6,13	15,71	1,20	3,07
		CUSTO					**14,63**	**8,35**
		CUSTO TOTAL					**22,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.145/02	**92699**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	12,79		0,10	0,00
INSUMO	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	4,09		4,09	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	27,18		0,05	0,00

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	5,09	11,18	1,32	2,89
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	5,09	15,78	1,32	4,08
		CUSTO					**6,88**	**6,97**
		CUSTO TOTAL					**13,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.139/01	**92692**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	12,79		0,10	0,00
INSUMO	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	3,33		3,33	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	27,18		0,05	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	5,09	11,18	0,88	1,93
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	5,09	15,78	0,88	2,72
		CUSTO					**5,25**	**4,65**
		CUSTO TOTAL					**9,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.140/01	**92694**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	12,79		0,14	0,00
INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,62		4,62	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	27,18		0,08	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	5,09	11,18	1,51	3,32
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	5,09	15,78	1,51	4,68
		CUSTO					**7,87**	**8,00**
		CUSTO TOTAL					**15,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/16	**95249**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,79		0,12	0,00
INSUMO	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	47,87		47,87	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	11,18	3,94	8,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	15,78	3,94	12,22
		CUSTO					**55,88**	**20,87**
		CUSTO TOTAL					**76,75**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.065/01	**92367**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	98,70		102,55	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	5,09	11,18	1,25	2,73
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	5,09	15,78	1,25	3,86
		CUSTO					**105,04**	**6,59**
		CUSTO TOTAL					**111,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.053/02	**97488**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000	16,99		1,13	0,00
INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	173,17		173,17	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	5,09	11,18	2,98	6,55
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	5,09	15,78	2,98	9,24
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	6,13	15,71	3,59	9,20
		CUSTO					**183,86**	**24,99**
		CUSTO TOTAL					**208,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GAC2.147/03	**94473**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	12,79		0,34	0,00
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	53,71		53,71	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	27,18		0,08	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	5,09	11,18	2,66	5,83
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	5,09	15,78	2,66	8,23
		CUSTO					**59,45**	**14,06**

		CUSTO TOTAL					**73,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.083/01	**92642**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	12,79		0,57	0,00
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	74,50		74,50	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	27,18		0,29	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	5,09	11,18	7,49	16,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	5,09	15,78	7,49	23,21
		CUSTO					**90,33**	**39,65**
		CUSTO TOTAL					**129,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.017/01	**97446**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000	16,99		1,13	0,00
INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	119,60		119,60	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	5,09	11,18	2,87	6,31
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	5,09	15,78	2,88	8,91
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	6,13	15,71	3,46	8,87
		CUSTO					**129,94**	**24,09**
		CUSTO TOTAL					**154,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/03	**92890**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,79		0,38	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,18		0,19	0,00
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	99,68		99,68	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	11,18	3,57	7,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	15,78	3,57	11,07
		CUSTO					**107,39**	**18,91**
		CUSTO TOTAL					**126,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/21	**99620**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,79		0,12	0,00
INSUMO	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	98,70		98,70	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	11,18	3,94	8,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	5,09	15,78	3,94	12,22
		CUSTO					**106,71**	**20,87**
		CUSTO TOTAL					**127,58**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/25	**99624**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,79		0,48	0,00
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	330,83		330,83	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	5,09	11,18	4,16	9,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	5,09	15,78	4,16	12,90
		CUSTO					**339,63**	**22,04**
		CUSTO TOTAL					**361,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/23	**99622**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	165,13		165,13	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	15,78	4,02	12,45
		CUSTO					**173,41**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**194,68**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.REGI.133/08	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	121,18		121,18	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	5,09	15,78	4,02	12,45
		CUSTO					**129,46**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**150,73**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.134/01	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	12,79		0,73	0,00
INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000	277,20		277,20	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	5,09	11,18	4,31	9,46
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	5,09	15,78	4,31	13,36
		CUSTO					**286,55**	**22,82**
		CUSTO TOTAL					**309,37**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/06	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,79		0,49	0,00
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	228,97		228,97	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	5,09	11,18	4,16	9,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	5,09	15,78	4,16	12,90
		CUSTO					**237,78**	**22,04**
		CUSTO TOTAL					**259,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.007/01	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,47		0,12	0,00
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	131,48		131,48	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	5,09	15,78	1,39	4,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	5,41	11,36	0,46	0,97
		CUSTO					**133,45**	**5,28**
		CUSTO TOTAL					**138,73**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.027/01	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	1,61		1,61	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	5,51	11,23	0,58	1,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	5,51	16,00	0,58	1,69
		CUSTO					**2,77**	**2,87**
		CUSTO TOTAL					**5,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.019/01	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M					
INSUMO	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,63		10,11	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	5,51	11,23	0,45	0,92
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	5,51	16,00	0,45	1,31
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,20	1,19	1,20	1,19
COMPOSICAO	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	2,77	2,87	0,92	0,95
		CUSTO					**13,14**	**4,37**
		CUSTO TOTAL					**17,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.046/02	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	5,39		5,39	0,00
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,27		0,54	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769000	5,51	11,23	2,08	4,23

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769000	5,51	16,00	2,08	6,03
		CUSTO					**10,09**	**10,26**
		CUSTO TOTAL					**20,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.052/01	**95795**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	6,23		6,23	0,00
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,27		0,54	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	5,51	11,23	2,40	4,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	5,51	16,00	2,41	6,98
		CUSTO					**11,58**	**11,88**
		CUSTO TOTAL					**23,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.061/01	**97498**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	37,64		39,10	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	5,09	11,18	0,83	1,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	5,09	15,78	0,83	2,57
		CUSTO					**40,76**	**4,39**
		CUSTO TOTAL					**45,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.026/01	**92342**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	98,70		102,54	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	5,09	11,18	2,64	5,81
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	5,09	15,78	2,65	8,20
		CUSTO					**107,83**	**14,01**
		CUSTO TOTAL					**121,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.027/01	**92343**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	132,82		138,00	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620000	5,09	11,18	2,86	6,28
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620000	5,09	15,78	2,86	8,86
		CUSTO					**143,73**	**15,14**
		CUSTO TOTAL					**158,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GAC2.147/01	**94471**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	12,79		0,34	0,00
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	29,51		29,51	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	27,18		0,08	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	5,09	11,18	2,66	5,83
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	5,09	15,78	2,66	8,23
		CUSTO					**35,25**	**14,06**
		CUSTO TOTAL					**49,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GAC2.148/01	**94475**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	12,79		0,45	0,00
INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	75,75		75,75	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	27,18		0,11	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520000	5,09	11,18	3,32	7,28
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520000	5,09	15,78	3,32	10,28
		CUSTO					**82,94**	**17,56**
		CUSTO TOTAL					**100,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.079/01	**92637**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	12,79		0,26	0,00
INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	12,77		12,77	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	27,18		0,14	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	5,09	11,18	4,99	10,95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	5,09	15,78	4,99	15,46
		CUSTO					**23,14**	**26,41**
		CUSTO TOTAL					**49,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.084/01	**92644**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000	12,79		0,67	0,00
INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	99,78		99,78	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0130000	27,18		0,35	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	5,09	11,18	8,43	18,51
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	5,09	15,78	8,43	26,13
		CUSTO					**117,66**	**44,64**
		CUSTO TOTAL					**162,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/04	**92910**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,79		0,38	0,00
INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	40,46		40,46	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,18		0,19	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	11,18	3,57	7,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	15,78	3,57	11,07
		CUSTO					**48,17**	**18,91**
		CUSTO TOTAL					**67,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/05	**92911**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,79		0,38	0,00
INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	40,46		40,46	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,18		0,19	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	11,18	3,57	7,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	15,78	3,57	11,07
		CUSTO					**48,17**	**18,91**
		CUSTO TOTAL					**67,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ACOB.019/03	**93051**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016**	**UN**					
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	251,34		1,20	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0432000	1,82		0,07	0,00
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	5,13		5,13	0,00
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	46,07		0,29	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	5,09	11,18	0,32	0,71
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	5,09	15,78	0,32	1,00
		CUSTO					**7,33**	**1,71**
		CUSTO TOTAL					**9,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.030/01	**92348**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	12,79		0,45	0,00
INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	51,76		51,76	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000	27,18		0,22	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000	5,09	11,18	3,85	8,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000	5,09	15,78	3,85	11,96
		CUSTO					**60,13**	**20,43**
		CUSTO TOTAL					**80,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.IGAC.069/01	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,79		0,24	0,00
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	13,36		13,36	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	27,18		0,14	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	5,09	11,18	2,96	6,50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	5,09	15,78	2,96	9,18
		CUSTO					**19,66**	**15,68**
		CUSTO TOTAL					**35,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/01	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,79		0,38	0,00
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	31,81		31,81	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,18		0,19	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	11,18	3,57	7,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	5,09	15,78	3,57	11,07
		CUSTO					**39,52**	**18,91**
		CUSTO TOTAL					**58,43**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.067/03	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,79		0,17	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	27,18		0,08	0,00
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	19,66		19,66	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	5,09	11,18	2,49	5,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	5,09	15,78	2,49	7,73
		CUSTO					**24,89**	**13,20**
		CUSTO TOTAL					**38,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.068/03	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000	12,79		0,21	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	27,18		0,10	0,00
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	32,91		32,91	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	5,09	11,18	2,71	5,95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	5,09	15,78	2,71	8,41
		CUSTO					**38,64**	**14,36**
		CUSTO TOTAL					**53,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.162/01	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082000		12,62	0,00	0,10
		CUSTO					**0,00**	**0,10**
		CUSTO TOTAL					**0,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.041/01	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000000		12,62	0,00	12,62
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,10	0,00	0,10
		CUSTO					**4,68**	**12,72**
		CUSTO TOTAL					**17,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.TRAN.139/01	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	5,41	11,36	3,31	6,95

		CUSTO					**3,31**	**6,95**
		CUSTO TOTAL					**10,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.SEDI.EPCS.068/01	**97063**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	4,68	12,72	1,38	3,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	5,41	11,36	0,32	0,67
COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673070	3,31	6,95	0,55	1,16
		CUSTO					**2,25**	**5,58**
		CUSTO TOTAL					**7,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.235/01	**95417**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**					
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0081000		18.049,07	0,00	146,19
		CUSTO					**0,00**	**146,19**
		CUSTO TOTAL					**146,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.118/01	**93567**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**					
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000		18.049,07	0,00	18.049,07
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	92,29		92,29	0,00
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,90		9,90	0,00
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,42		1,42	0,00
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	101,15		101,15	0,00
COMPOSICAO	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		146,19	0,00	146,19
		CUSTO					**204,76**	**18.195,26**
		CUSTO TOTAL					**18.400,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.241/01	**95423**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**					
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0116000		4.643,63	0,00	53,86
		CUSTO					**0,00**	**53,86**
		CUSTO TOTAL					**53,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.124/01	**94295**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**					
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000		4.643,63	0,00	4.643,63
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	92,29		92,29	0,00
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,90		9,90	0,00
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,32		13,32	0,00
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	173,69		173,69	0,00
COMPOSICAO	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		53,86	0,00	53,86
		CUSTO					**289,20**	**4.697,49**
		CUSTO TOTAL					**4.986,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-96557		**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	5,51	15,82	2,00	5,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	5,41	11,36	2,94	6,17
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,38		0,12	0,00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,39		0,03	0,00
INSUMO	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	355,91		409,29	0,00
		CUSTO					**414,38**	**11,91**
		CUSTO TOTAL					**426,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96557		**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	5,51	15,82	2,00	5,74

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	5,41	11,36	2,94	6,17
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,38		0,12	0,00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,39		0,03	0,00
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	335,86		386,23	0,00
		CUSTO					**391,32**	**11,91**
		CUSTO TOTAL					**403,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.023/01	**5722**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	36,2400000	4,06		147,13	0,00
		CUSTO					**147,13**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**147,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.075/01	**53814**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000556	3.033.690,05		168,67	0,00
		CUSTO					**168,67**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**168,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.204/01	**95386**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0082000		11,82	0,00	0,09
		CUSTO					**0,00**	**0,09**
		CUSTO TOTAL					**0,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.083/01	**88324**	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000		11,82	0,00	11,82
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,09	0,00	0,09
		CUSTO					**4,68**	**11,91**
		CUSTO TOTAL					**16,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.162/01	**89013**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000311	3.033.690,05		94,34	0,00
		CUSTO					**94,34**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**94,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.163/01	**89014**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000070	3.033.690,05		21,23	0,00
		CUSTO					**21,23**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**21,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.015/01	**5855**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	147,13		147,13	0,00
COMPOSICAO	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	168,67		168,67	0,00
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,91	4,68	11,91
COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	94,34		94,34	0,00
COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	21,23		21,23	0,00
		CUSTO					**436,05**	**11,91**
		CUSTO TOTAL					**447,96**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0003		**ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR**	**M3**					
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034483	436,05	11,91	1,50	0,04

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034483	5,41	11,36	0,01	0,03
		CUSTO					**1,51**	**0,07**
		CUSTO TOTAL					**1,58**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.037/01	**5763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	64.836,50		4,16	0,00
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	350.722,09		22,55	0,00
		CUSTO					**26,71**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**26,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.080/01	**53831**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,06		130,56	0,00
		CUSTO					**130,56**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**130,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.165/01	**95347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000		12,81	0,00	0,04
		CUSTO					**0,00**	**0,04**
		CUSTO TOTAL					**0,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.045/01	**88282**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000		12,81	0,00	12,81
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00		0,00	0,00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61		0,61	0,00
COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,04	0,00	0,04
		CUSTO					**4,68**	**12,85**
		CUSTO TOTAL					**17,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.343/01	**91396**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	64.836,50		2,22	0,00
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	350.722,09		12,02	0,00
		CUSTO					**14,24**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**14,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.344/01	**91397**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	64.836,50		0,46	0,00
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	350.722,09		2,52	0,00
		CUSTO					**2,98**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.345/01	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	64.836,50		0,18	0,00
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	350.722,09		0,98	0,00
		CUSTO					**1,16**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.023/01	**5901**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,71		26,71	0,00
COMPOSICAO	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	130,56		130,56	0,00
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,85	4,68	12,85
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,24		14,24	0,00
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,98		2,98	0,00
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,16		1,16	0,00
		CUSTO					**180,33**	**12,85**
		CUSTO TOTAL					**193,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.023/01	**5903**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,85	4,68	12,85
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,24		14,24	0,00
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,98		2,98	0,00
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,16		1,16	0,00
		CUSTO					**23,06**	**12,85**
		CUSTO TOTAL					**35,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.REVA.024/01	**95606**	**UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016**	**M3**					
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	180,33	12,85	1,08	0,07
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	23,06	12,85	0,07	0,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	5,41	11,36	0,05	0,10
		CUSTO					**1,20**	**0,20**
		CUSTO TOTAL					**1,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
93366		**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016**	**M3**					
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,20	0,20	1,20	0,20
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,024	113,82	15,71	2,73	0,37
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,032	35,82	15,71	1,15	0,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	5,41	11,36	0,11	0,23
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006	11,43	11,93	0,06	0,07
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,006	5,37	11,93	0,03	0,07
		CUSTO					**5,28**	**1,44**
		CUSTO TOTAL					**6,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96531		**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	5,42	13,66	3,35	8,45
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,563	5,42	17,30	8,47	27,03
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035	6,64	11,93	0,23	0,41
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	4,76	11,93	0,13	0,33
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,45		0,09	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,78	2,04		3,63	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,205	5,87		7,07	0,00
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,022	21,60		0,47	0,00
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,041	22,12		45,14	0,00

INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044	23,80		1,04	0,00
		CUSTO					**69,64**	**36,22**
		CUSTO TOTAL					**105,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11.018.0054-0/EMOP		**JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M**					
INSUMO	5189/EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVAT., ETC. FORNEC.E COLOC. -20 A +30MM	M	1,05	175,27		184,03	0,00
		CUSTO					**184,03**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**184,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-92874		**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	5,42	17,30	1,08	3,44
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	5,51	15,82	1,10	3,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	5,41	11,36	6,45	13,54
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,38		0,09	0,00
INSUMO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,39		0,05	0,00
INSUMO	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	355,91		392,56	0,00
		CUSTO					**401,33**	**20,12**
		CUSTO TOTAL					**421,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92804**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007	5,51	10,95	0,00	0,01
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	5,51	17,30	0,03	0,08
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	8,20		9,10	0,00
		CUSTO					**9,13**	**0,09**
		CUSTO TOTAL					**9,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92805**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	5,51	17,30	0,01	0,04
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	8,20		9,10	0,00
		CUSTO					**9,11**	**0,04**
		CUSTO TOTAL					**9,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92806**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	5,51	17,30	0,01	0,02
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	9,45		10,77	0,00
		CUSTO					**10,78**	**0,02**
		CUSTO TOTAL					**10,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	5,51	10,95	0,04	0,09
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	5,51	17,30	0,32	1,01
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,95		9,57	0,00
		CUSTO					**9,93**	**1,09**
		CUSTO TOTAL					**11,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
16.020.0001-0/EMOP		**IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAOCHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	6,50	15,75	5,35	12,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	5,41	11,36	4,45	9,36
INSUMO	7254/EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,4	9,47		3,78	0,00
INSUMO	14293/EMOP	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	M2	1,15	32,95		37,89	0,00
		CUSTO					**51,47**	**22,34**
		CUSTO TOTAL					**73,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
100349		**CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0844	5,51	15,82	5,97	17,16
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,122	1,38		0,16	0,00

INSUMO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1491	0,39		0,05	0,00
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	335,86		370,45	0,00
		CUSTO					**376,63**	**17,16**
		CUSTO TOTAL					**393,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05004/ORSE		**IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	6,50	15,75	7,80	18,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	5,41	11,36	3,24	6,82
INSUMO	04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	KG	3,000000	5,57		16,71	0,00
		CUSTO					**27,75**	**25,72**
		CUSTO TOTAL					**53,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**92430**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**					
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,1050000	122,84	27,96	12,90	2,93
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	5,42	13,66	0,86	2,17
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	5,42	17,30	4,70	15,01
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	7,80		1,53	0,00
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,99		2,34	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,45		0,02	0,00
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	12,01		4,71	0,00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,80		0,45	0,00
		CUSTO					**27,51**	**20,11**
		CUSTO TOTAL					**47,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-92874/1		**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	5,42	17,30	2,15	6,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	5,51	15,82	2,19	6,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,384	5,41	11,36	12,89	27,08
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,136	1,38		0,18	0,00
INSUMO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,262	0,39		0,10	0,00
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,232	335,86		749,64	0,00
		CUSTO					**767,15**	**40,25**
		CUSTO TOTAL					**807,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**92525**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**					
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,1360000	60,74	0,58	8,26	0,07
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	5,42	13,66	0,45	1,13
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510000	5,42	17,30	2,44	7,80
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,50		2,18	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,45		0,02	0,00
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	68,33		2,04	0,00
		CUSTO					**15,39**	**9,00**
		CUSTO TOTAL					**24,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.IMPE.MANT.001/01	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018**	**M2**					
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	14,14		8,69	0,00
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	31,51		35,44	0,00
INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,49		1,42	0,00
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	5,41	13,29	1,03	2,55
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	5,51	15,82	5,22	14,99
		CUSTO					**51,80**	**17,54**
		CUSTO TOTAL					**69,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.FUES.SLDT.001/01	**98746**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018**	**M**					
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	18,54		10,94	0,00
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	6,13	15,71	9,56	24,50
		CUSTO					**20,50**	**24,50**
		CUSTO TOTAL					**45,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.195/01	**95377**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	0,0082000		15,59	0,00	0,12
		CUSTO					**0,00**	**0,12**
		CUSTO TOTAL					**0,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.075/01	**88315**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000		15,59	0,00	15,59
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,12	0,00	0,12
		CUSTO					**5,51**	**15,71**
		CUSTO TOTAL					**21,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0001		**ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019**	**KG**					
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,0060000	20,50	24,50	0,12	0,15
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,51	15,71	0,22	0,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,41	11,36	0,22	0,45
INSUMO	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "i" 152 X 22	KG	1,0500000	9,30		9,77	0,00
		CUSTO					**10,32**	**1,22**
		CUSTO TOTAL					**11,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-73970		**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.**	**KG**					
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,0060000	20,50	24,50	0,12	0,15
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,51	15,71	0,22	0,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,41	11,36	0,22	0,45
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,0500000	9,14		9,60	0,00
		CUSTO					**10,16**	**1,22**
		CUSTO TOTAL					**11,37**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
40121/AGETOP		**ALVENARIA DE TIJOS CERÂMICOS LÂMINADOS RETANGULARES DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO 23X11X06CM, COM 21 FUROS REDONDOS.**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60125	5,51	15,82	14,33	41,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48262	5,41	11,36	13,43	28,20
INSUMO	10645/AGETOP	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,0468	312,28		14,61	0,00
INSUMO	12560/AGETOP	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO - (5,5X11X23)CM	UND	65,0000	1,47		95,55	0,00
		CUSTO					**137,92**	**69,35**
		CUSTO TOTAL					**207,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.037/01	**87457**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0129	363,45	50,40	4,69	0,65
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	5,51	15,82	5,62	16,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	5,41	11,36	2,76	5,79

INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UND	13,35	3,15		42,05	0,00
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,42	11,51		4,83	0,00
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	34,16		0,34	0,00
		CUSTO					**60,29**	**22,57**
		CUSTO TOTAL					**82,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
50112/AGETOP		**COBOGÓ DE CONCRETO 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	5,51	15,82	12,39	35,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	5,41	11,36	7,00	14,69
INSUMO	20503/AGETOP	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0086	66,60		0,57	0,00
INSUMO	20508/AGETOP	CIMENTO CP III - 32	KG	3,4449	0,34		1,17	0,00
INSUMO	23015/AGETOP	COBOGO DE CONCRETO TIPO CRUZETA 10 X 40 X 40 CM	UND	5,81	7,25		42,12	0,00
		CUSTO					**63,25**	**50,28**
		CUSTO TOTAL					**113,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12.035.0001-0/EMOP		**PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	5,51	15,82	11,35	32,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,12	5,41	11,36	22,28	46,80
INSUMO	10790/EMOP	PLACA DE GRANITO CINZA, P/DIVISORIA, 3CMDE ESPESSURA	M2	1,00	176,21		176,21	0,00
		CUSTO					**209,84**	**79,38**
		CUSTO TOTAL					**289,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50975		**PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM**	**UND**					
INSUMO	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	UND	1,89		45,98	0,00	86,90
INSUMO	MATED-12676	PM2 - (90 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	UND	1,00	320,00		320,00	0,00
		CUSTO					**320,00**	**86,90**
		CUSTO TOTAL					**406,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50916		**PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005**	**UND**					
INSUMO	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,68	285,98		480,44	0,00
		CUSTO					**480,44**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**480,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50981		**PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA**	**M2**					
INSUMO	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	UND	1,00		45,98	0,00	45,98
INSUMO	MATED-12659	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,00	240,00		240,00	0,00
		CUSTO					**240,00**	**45,98**
		CUSTO TOTAL					**285,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.016.0105-0/EMOP		**BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	5,51	15,82	5,68	16,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	5,41	11,36	5,57	11,70
INSUMO	13146/EMOP	BARRA DE APOIO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", COM 50CM	UND	1,00	68,65		68,65	0,00
		CUSTO					**79,90**	**27,99**
		CUSTO TOTAL					**107,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.579/01	**98760**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000640	979,00		0,06	0,00
		CUSTO					**0,06**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.580/01	**98761**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000144	979,00		0,01	0,00
		CUSTO					**0,01**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,01**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.581/01	**98762**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000800	979,00		0,07	0,00
		CUSTO					**0,07**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.582/01	**98763**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,5900000	0,58		2,66	0,00
		CUSTO					**2,66**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.142/01	**98764**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018**	**CHP**					
COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	0,06		0,06	0,00
COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000	0,01		0,01	0,00
COMPOSICAO	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
COMPOSICAO	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	2,66		2,66	0,00
		CUSTO					**2,80**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.142/01	**98765**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018**	**CHI**					
COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	0,06		0,06	0,00
COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000	0,01		0,01	0,00
		CUSTO					**0,07**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0001		**PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74238/2 SINAPI AGO/2019**	**M2**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		7,000000	5,51	15,71	38,57	109,97
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,5	6,13	15,71	27,58	70,69
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11,5	5,41	11,36	62,21	130,64
INSUMO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018		3,82	2,80		10,69	0,00
INSUMO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018		0,67	0,07		0,04	0,00
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		3,37	17,69		59,61	0,00
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		1,1	22,89		25,17	0,00
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		1,4318	55,15		78,96	0,00
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)		6,7407	34,21		230,59	0,00
		CUSTO					**533,42**	**311,30**
		CUSTO TOTAL					**844,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

14.002.0055-0/EMOP		PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,0085	5,51	15,82	11,07	31,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,8634	5,41	11,36	15,49	32,52
INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)		1,00	712,66		712,66	0,00
		CUSTO					**739,22**	**64,29**
		CUSTO TOTAL					**803,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
70103/AGETOP		**PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX 82X170CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,16731	5,42	17,30	17,17	54,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,33531	5,41	11,36	18,04	37,88
INSUMO	31008/AGETOP	DOBRADIÇA 3.1/2 X 3 REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS		3,000000	14,54		43,62	0,00
INSUMO	19015/AGETOP	COLA DE CONTATO		0,369	16,67		6,15	0,00
INSUMO	32530/AGETOP	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1 MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO		0,4305	34,24		14,74	0,00
INSUMO	17039/AGETOP	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA		6,000000	0,25		1,50	0,00
INSUMO	30073/AGETOP	PORTA LISA 82 X 210 CM - SÓLIDA		1,000000	200,10		200,10	0,00
INSUMO	76710/AGETOP	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM		1,000000	128,23		128,23	0,00
		CUSTO					**429,55**	**92,67**
		CUSTO TOTAL					**522,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0002		**JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,949000	5,51	15,82	16,25	46,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,474000	5,41	11,36	7,97	16,74
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	24,4	0,27		6,58	0,00
INSUMO	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	262,57		262,59	0,00
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5903	27,22		16,06	0,00
		CUSTO					**309,45**	**63,39**
		CUSTO TOTAL					**372,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0003		**TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	36,37		36,37	0,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,42	17,34	1,36	4,34
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	5,42	13,66	1,36	3,41
		CUSTO					**39,08**	**7,75**
		CUSTO TOTAL					**46,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
80180/AGETOP		**BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE**	**JG**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25012	5,51	15,82	1,37	3,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25006	5,41	11,36	1,35	2,84
INSUMO	30650/AGETOP	CONJUNTO DE BATENTES DE ALUMÍNIO - TOTAL 3,30 METROS	JG	1,0000000	101,67		101,67	0,00
		CUSTO					**104,39**	**6,79**
		CUSTO TOTAL					**111,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0004		**PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO**	**UN**					
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1,0000000	16,10		16,10	0,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	5,42	17,34	1,08	3,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	5,41	11,36	1,08	2,27
		CUSTO					**18,26**	**5,73**
		CUSTO TOTAL					**23,99**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
190105/AGETOP		**VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO**	**M2**					
INSUMO	2138/AGETOP	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	M2	1,00000	55,80		55,80	0,00
		CUSTO					**55,80**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**55,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.205/01	**95387**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	0,0105000		14,15	0,00	0,14
		CUSTO					**0,00**	**0,14**
		CUSTO TOTAL					**0,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.084/01	**88325**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	1,0000000		14,15	0,00	14,15
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14	0,00	0,14
		CUSTO					**5,51**	**14,29**
		CUSTO TOTAL					**19,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
85005		**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	**M2**					
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	5,51	14,29	11,02	28,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	253,49		253,49	0,00
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	4,02		16,08	0,00
		CUSTO					**282,75**	**33,12**
		CUSTO TOTAL					**315,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.219/01	**95401**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0151000		17,16	0,00	0,25
		CUSTO					**0,00**	**0,25**
		CUSTO TOTAL					**0,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.099/01	**90776**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000		17,16	0,00	17,16
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07		0,07	0,00
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,92		0,92	0,00
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,25	0,00	0,25
		CUSTO					**1,52**	**17,41**
		CUSTO TOTAL					**18,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
160963/AGETOP		**CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM**	**M**					
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	1,52	17,41	0,12	1,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	5,41	11,36	0,43	0,90
INSUMO	2676/AGETOP	CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	M	1,08	11,73		12,66	0,00
		CUSTO					**13,21**	**2,29**
		CUSTO TOTAL					**15,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.095/01	**87373**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	84,55		114,14	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,49		222,74	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	5,41	11,36	59,61	125,18
		CUSTO					**396,49**	**125,18**
		CUSTO TOTAL					**521,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
SINAPI	**84191**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS**	**M2**					
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	396,49	125,18	7,93	2,50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	5,51	15,82	3,31	9,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	5,41	11,36	1,62	3,40
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,02		1,02	0,00
INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	77,43		77,43	0,00
		CUSTO					**91,31**	**15,39**
		CUSTO TOTAL					**106,70**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
SINAPI	**220104/AGETOP**	**PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3463	5,51	15,82	1,91	5,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662	5,41	11,36	3,60	7,56
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512	4,68	11,20	0,71	1,69
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	20,51	0,39		8,00	0,00
INSUMO	2804/AGETOP	AREIA GROSSA	M3	0,0463	88,20		4,08	0,00
INSUMO	2497/AGETOP	BRITA No.02	M3	0,0253	73,40		1,85	0,00
		CUSTO					**20,15**	**14,72**
		CUSTO TOTAL					**34,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.030.0268-0/EMOP		**REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,DE 24X11,60X0,09CM,ANTIACIDA,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	5,51	15,75	6,53	18,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	5,41	11,36	6,40	13,45
INSUMO	11180/EMOP	CERAMICA GAIL OU SIMILAR, (24X11,60X0,09)CM, ANTI-ACIDA	M2	1,1	57,17		62,88	0,00
		CUSTO					**75,81**	**32,10**
		CUSTO TOTAL					**107,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50724		**REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	5,51	15,75	3,23	9,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	5,41	11,36	1,58	3,33
INSUMO	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	4,60		4,60	0,00
INSUMO	MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC- II)	KG	4,7250000	0,86		4,06	0,00
INSUMO	MATED-9031	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA/ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PISO/ PEI: IV/AMBIENTE: INTERNO/ DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	M2	1,05	39,02		40,97	0,00
		CUSTO					**54,44**	**12,57**
		CUSTO TOTAL					**67,01**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07675/ORSE		**PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"S", DA MARCA HAIAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E**	**M2**					
INSUMO	07174/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"S", DA MARCA HAIAH OU SIMILAR	M2	1,00000000	153,93		153,93	0,00
		CUSTO					**153,93**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**153,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.390.0037-A/EMOP		**PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,MESCLADO OU PONTILHADO,COM2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,42	17,30	2,79	8,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,41	11,36	2,78	5,85
INSUMO	8030/EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D`AGUA, P/APLICACAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	KG	0,06	70,77		4,24	0,00
INSUMO	11152/EMOP	PISO VINILICO FLEXIVEL HETEROGENEO, (2X20)M, 2MM, ABSOLUTE LINHA LINO, FABEMAC OU SIMILAR	M2	1,05	100,88		105,92	0,00
		CUSTO					**115,73**	**14,75**
		CUSTO TOTAL					**130,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

221126/AGETOP		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2					
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6083	5,51	15,82	3,35	9,62
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544	5,41	11,36	4,62	9,70
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1,3	0,39		0,50	0,00
INSUMO	2390/AGETOP	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	4,5	0,37		1,66	0,00
COMPOSICAO	2799/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	M2	1,05	36,00		37,80	0,00
		CUSTO					**47,93**	**19,32**
		CUSTO TOTAL					**67,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.030.0256-A/EMOP		**REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927	5,51	15,75	5,11	14,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927	5,41	11,36	5,02	10,53
INSUMO	7797/EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	KG	0,2	19,78		3,96	0,00
INSUMO	7798/EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	KG	0,32	8,34		2,67	0,00
INSUMO	11202/EMOP	LADRILHO CERAMICO 10X10CM, NA COR AZUL	M2	1,1	46,75		51,42	0,00
		CUSTO					**68,17**	**25,13**
		CUSTO TOTAL					**93,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.196.0090-0/EMOP		**FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.1 2,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	4,68	12,72	1,69	4,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11227	5,41	11,36	0,61	1,27
INSUMO	14635/EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AOFOGO (RF), ESP=15MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	1,05	16,86		17,70	0,00
INSUMO	14637/EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4	0,17		0,23	0,00
INSUMO	14642/EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	0,35	2,22		0,77	0,00
INSUMO	14649/EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	KG	1,0000	1,75		1,75	0,00
INSUMO	14653/EMOP	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPOF47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	KG	2,6250	2,85		7,48	0,00
INSUMO	14654/EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0303203	13,98		0,42	0,00
INSUMO	14655/EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	UND	1,5	0,68		1,02	0,00
INSUMO	14657/EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UND	10,0000	0,02		0,20	0,00
INSUMO	14659/EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UND	1,5	0,31		0,46	0,00
INSUMO	14660/EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UND	1,6667	0,43		0,71	0,00
INSUMO	14661/EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UND	1,5	1,09		1,63	0,00
		CUSTO					**34,67**	**5,85**
		CUSTO TOTAL					**40,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.488/01	**95214**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000720	3.121,82		0,22	0,00
		CUSTO					**0,22**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.489/01	**95215**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	3.121,82		0,02	0,00
		CUSTO					**0,02**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.490/01	**95216**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000500	3.121,82		0,15	0,00
		CUSTO					**0,15**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.491/01	**95217**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6300000	0,58		0,36	0,00

		CUSTO					**0,36**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**0,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.119/01	**95218**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016**	**CHP**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,50	15,75	6,50	15,75
COMPOSICAO	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,22		0,22	0,00
COMPOSICAO	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	0,02		0,02	0,00
COMPOSICAO	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,15		0,15	0,00
COMPOSICAO	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,36		0,36	0,00
		CUSTO					**7,25**	**15,75**
		CUSTO TOTAL					**23,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.119/01	**95219**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016**	**CHI**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,50	15,75	6,50	15,75
COMPOSICAO	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	0,22		0,22	0,00
COMPOSICAO	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	0,02		0,02	0,00
		CUSTO					**6,74**	**15,75**
		CUSTO TOTAL					**22,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
88490		**APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	5,41	11,36	0,08	0,17
COMPOSICAO	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0057000	7,25	15,75	0,04	0,08
COMPOSICAO	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0353000	6,74	15,75	0,23	0,55
INSUMO	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3700000	15,77		5,83	0,00
		CUSTO					**6,18**	**0,80**
		CUSTO TOTAL					**6,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
17.025.0005-1/EMOP		**PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9785	6,50	15,75	6,36	15,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48925	5,41	11,36	2,64	5,55
INSUMO	324/EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	UND	2,00	0,40		0,80	0,00
INSUMO	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UND	0,046	5,27		0,24	0,00
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	0,04	110,40		4,41	0,00
INSUMO	10025/EMOP	TINTA ACRILICA ANTIMOFO, BRANCA S/BRILHO, SHERWIN WILLIAN	L	0,1	14,60		1,46	0,00
		CUSTO					**15,91**	**20,96**
		CUSTO TOTAL					**36,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12316/ORSE		**PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	6,50	15,75	2,60	6,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	5,41	11,36	1,08	2,27
INSUMO	04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	KG	4,000000	5,57		22,28	0,00
		CUSTO					**25,96**	**8,57**
		CUSTO TOTAL					**34,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0002		**IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.**	**M2**					
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	5,51	15,82	6,61	18,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	5,41	11,36	3,24	6,82
INSUMO	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	0,5	57,57		28,78	0,00
		CUSTO					**38,63**	**25,80**
		CUSTO TOTAL					**64,43**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
220902/AGETOP		**RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)**	**M**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,51	15,82	1,37	3,96

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	5,41	11,36	1,13	2,39
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1,11300	0,39		0,43	0,00
		CUSTO					**2,93**	**6,34**
		CUSTO TOTAL					**9,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.390.0055-0/EMOP		**RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	5,42	17,30	0,83	2,67
INSUMO	8030/EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D`AGUA, P/APLICACAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	KG	0,0036	70,77		0,25	0,00
INSUMO	11156/EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO, ALTURA DE 7,5CM, PARA PISO VINILICO, LINHA PAVIFLEX, FABEMAC OU SIMILAR	M	1,05	8,46		8,88	0,00
		CUSTO					**9,96**	**2,67**
		CUSTO TOTAL					**12,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
220310/AGETOP		**RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE**	**M**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	5,51	15,75	1,10	3,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	5,41	11,36	0,90	1,91
INSUMO	2390/AGETOP	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	0,308	0,37		0,11	0,00
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	0,0224	3,31		0,07	0,00
INSUMO	1231/AGETOP	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA)-PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	M2	0,0735	17,82		1,30	0,00
		CUSTO					**3,48**	**5,06**
		CUSTO TOTAL					**8,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
00298/ORSE		**CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA**	**M2**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744	5,41	13,29	0,94	2,32
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1974	5,51	17,30	1,08	3,42
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8678	5,51	15,82	4,78	13,73
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9228	5,51	15,82	5,08	14,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9174	5,41	11,36	4,96	10,42
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,2844	0,49		6,01	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,6132	6,75		4,13	0,00
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	2,4	5,26		12,62	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,1167	26,79		3,12	0,00
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UND	40,8	0,35		14,28	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	17,72		0,79	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,048	17,72		0,85	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0507	110,44		5,59	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,4944	0,84		2,93	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	5,45		0,03	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0188	110,78		2,08	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0063	110,20		0,69	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5445	2,97		1,61	0,00
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,96	0,18		0,17	0,00
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	0,96	0,31		0,29	0,00
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,0125	31,51		31,90	0,00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0075	19,28		0,14	0,00
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	19,65		0,58	0,00
INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0612	15,16		0,92	0,00
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5535	14,14		7,82	0,00
		CUSTO					**113,39**	**44,48**
		CUSTO TOTAL					**157,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-00207		**FAIXA EM COMPENSADO DE 10MM COM 20CM DE ALTURA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE**	**M**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,42	17,30	1,35	4,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,41	11,36	1,35	2,84
INSUMO	ED-9125	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	M2	0,2	44,94		8,98	0,00
INSUMO	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	14,69		2,93	0,00
INSUMO	01689/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	UND	2,5	0,74		1,85	0,00
		CUSTO					**16,46**	**7,17**
		CUSTO TOTAL					**23,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
65003859/COPASA		**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.**	**M2**					
COMPOSICAO	65000084/COPASA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,008	340,96		2,72	0,00
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	1,52	17,41	3,04	34,82
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	35001269/COPASA	GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA E = 2CM.	M2	1,3	111,63		145,11	0,00
		CUSTO					**161,69**	**57,54**
		CUSTO TOTAL					**219,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.138/01	**95320**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000		11,65	0,00	0,10
		CUSTO					**0,00**	**0,10**
		CUSTO TOTAL					**0,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.016/01	**88251**	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000		11,65	0,00	11,65
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,10	0,00	0,10
		CUSTO					**5,51**	**11,75**
		CUSTO TOTAL					**17,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-99855		**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P**	**M**					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	5,51	11,75	4,28	9,13
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	5,51	15,71	5,22	14,89
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	3,273	0,81		2,65	0,00
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	16,99		0,06	0,00
INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UND	1,091	4,65		5,07	0,00
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	47,48		48,85	0,00
		CUSTO					**66,13**	**24,02**
		CUSTO TOTAL					**90,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.006.0054-0/EMOP		**CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,51	15,75	2,83	8,11
COMPOSICAO	7892/EMOP	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UND	1,000	11,64		11,64	0,00
		CUSTO					**14,47**	**8,11**
		CUSTO TOTAL					**22,58**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-12414-1		**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).**	**M2**					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	5,51	11,75	6,61	14,09
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	5,51	15,71	7,16	20,42
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UND	0,35	25,32		8,86	0,00
INSUMO	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	0,003205	11,49		0,03	0,00
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UND	0,3	23,91		7,17	0,00
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,77	16,99		13,08	0,00
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UND	0,0033	979,00		3,23	0,00
INSUMO	CINNANTI4001	FORNECIMENTO DE TUBO INDUSTRIAL DE AÇO CARBONO PRETO 100X40MM #14.	M	5,6	22,34		125,10	0,00
INSUMO	CPO-3881	CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA 1/8" #11	KG	0,56	5,51		3,08	0,00
		CUSTO					**174,33**	**34,51**
		CUSTO TOTAL					**208,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CPO-12414-2		FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.	M2					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,51	11,75	3,85	8,22
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,51	15,71	3,85	10,99
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UND	1,6	1,24		1,98	0,00
		CUSTO					9,68	19,21
		CUSTO TOTAL					28,89	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0003		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	6,50	15,75	3,25	7,87
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	2,60		1,56	0,00
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	10,66		0,74	0,00
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	26,03		4,16	0,00
		CUSTO					12,41	13,55
		CUSTO TOTAL					25,96	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0005		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	6,50	15,75	1,95	4,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	5,41	11,36	1,08	2,27
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	27,18		3,26	0,00
		CUSTO					6,29	6,99
		CUSTO TOTAL					13,28	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.001/01	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
INSUMO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138	363,45	50,40	5,02	0,69
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	5,51	15,82	5,45	15,66
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	5,41	11,36	2,67	5,62
COMPOSICAO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M2	0,42	11,51		4,83	0,00
COMPOSICAO	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	13,6	2,91		39,57	0,00
COMPOSICAO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	UND	0,01	34,16		0,34	0,00
		CUSTO					57,88	21,97
		CUSTO TOTAL					79,85	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.001/01	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	5,51	11,75	26,16	55,76
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	5,51	15,71	31,84	90,80
INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,224	11,12		102,57	0,00
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	11,32		10,14	0,00
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	16,99		1,20	0,00
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	3,333	1,17		3,89	0,00
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	55,09		49,58	0,00
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	71,90		73,98	0,00
		CUSTO					299,36	146,56
		CUSTO TOTAL					445,92	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.136/01	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	84,55		97,23	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,49		190,87	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	5,41	11,36	44,84	94,17
		CUSTO					332,94	94,17
		CUSTO TOTAL					427,11	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0006		ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UND					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,51	15,82	2,20	6,33

COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	5,51	15,71	2,70	7,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	5,41	11,36	4,81	10,11
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	332,94	94,17	1,00	0,28
INSUMO	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,8	14,10		39,48	0,00
INSUMO	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,49	13,17		6,45	0,00
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	14,62		29,24	0,00
		CUSTO					**85,89**	**24,42**
		CUSTO TOTAL					**110,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
74194/1		**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS**	**M**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	5,51	15,71	18,73	53,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1	5,41	11,36	16,77	35,21
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	332,94	94,17	6,66	1,88
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,00	55,15		220,60	0,00
		CUSTO					**262,76**	**90,50**
		CUSTO TOTAL					**353,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.005/02	**86878**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,47		0,17	0,00
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	44,90		44,90	0,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	5,09	15,78	0,89	2,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	5,41	11,36	0,30	0,62
		CUSTO					**46,25**	**3,36**
		CUSTO TOTAL					**49,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.016/01	**86900**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	128,44		128,44	0,00
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	25,00		7,43	0,00
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	5,51	12,26	2,63	5,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	5,41	11,36	0,81	1,70
		CUSTO					**139,31**	**7,55**
		CUSTO TOTAL					**146,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.035/02	**86936**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	46,25	3,36	46,25	3,36
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	133,45	5,28	133,45	5,28
COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	139,31	7,55	139,31	7,55
		CUSTO					**319,00**	**16,19**
		CUSTO TOTAL					**335,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-86935/1		**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**					
COMPOSICAO	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	319,00	16,19	319,00	16,19
INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,65	766,16		498,00	0,00
		CUSTO					**817,00**	**16,19**
		CUSTO TOTAL					**833,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02084/ORSE		**VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,09	15,78	10,18	31,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	00669/ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,00	27,45		27,45	0,00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	2,82		2,82	0,00
INSUMO	00230/ORSE	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1,00	8,63		8,63	0,00
INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	127,18		127,18	0,00
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,53		0,38	0,00
		CUSTO					**187,46**	**54,28**

		CUSTO TOTAL					**241,74**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02072/ORSE		**BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,09	15,78	10,18	31,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	00669/ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,00	27,45		27,45	0,00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	2,82		2,82	0,00
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,56	0,19		0,10	0,00
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	3,42		3,42	0,00
INSUMO	02305/ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1,00	9,13		9,13	0,00
INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00	56,63		56,63	0,00
INSUMO	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,00	286,45		286,45	0,00
		CUSTO					**407,00**	**54,28**
		CUSTO TOTAL					**461,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95471		**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	5,09	15,78	3,97	12,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	5,41	11,36	2,38	4,99
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	11,08		22,16	0,00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	2,82		2,82	0,00
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00	633,62		633,62	0,00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1469	49,52		7,27	0,00
INSUMO	13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	1,00	306,06		306,06	0,00
		CUSTO					**978,28**	**17,29**
		CUSTO TOTAL					**995,57**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0007		**MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	5,09	11,18	16,29	35,77
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	5,09	15,78	16,29	50,49
INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	30,49		30,49	0,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,076	3,47		0,26	0,00
INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	289,12		289,12	0,00
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	8,22		16,44	0,00
INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00	64,96		64,96	0,00
		CUSTO					**433,85**	**86,26**
		CUSTO TOTAL					**520,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
210210/IOPES		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3333	5,51	15,82	18,37	52,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3333	5,41	11,36	18,03	37,86
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	3,86012716	21,92		84,61	0,00
INSUMO	20503/IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0087	66,60		0,57	0,00
INSUMO	20508/IOPES	CIMENTO CP III - 32	KG	3,78	0,34		1,28	0,00
INSUMO	39841/IOPES	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDOS NAS DUAS FACES	M2	1,00	197,68		197,68	0,00
		CUSTO					**320,54**	**90,59**
		CUSTO TOTAL					**411,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-86915		**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,09	15,78	0,51	1,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	5,41	11,36	0,16	0,34
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0304	3,47		0,10	0,00
INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	148,58		148,58	0,00
		CUSTO					**149,35**	**1,91**
		CUSTO TOTAL					**151,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.009.0120-0/EMOP		**TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO**	**UN**					

INSUMO	14524/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE	UN	1,00	347,95		347,95	0,00
		CUSTO					**347,95**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**347,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
99635		**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**un**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	5,09	11,18	4,02	8,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	5,09	15,78	4,02	12,45
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,019	12,79		0,24	0,00
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	1,0000000	203,72		203,72	0,00
		CUSTO					**212,00**	**21,27**
		CUSTO TOTAL					**233,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
80730/AGETOP		**CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA**	**#REF!**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	5,51	15,75	2,20	6,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,900000	0,39		0,35	0,00
INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	un	0,002000	16,92		0,03	0,00
INSUMO	H584	CABIDE GANCHO LOUCA	un	1,000000	8,90		8,90	0,00
		CUSTO					**13,64**	**10,84**
		CUSTO TOTAL					**24,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02031/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	5,51	15,82	3,31	9,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	5,41	11,36	3,27	6,86
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	84,55		0,09	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3	0,49		0,14	0,00
INSUMO	01998/ORSE	SABONETEIRA BRANCA 15 X 15CM (DECA - REF. A180 OU SIMILAR)	UN	1,000000	10,51		10,51	0,00
		CUSTO					**17,32**	**16,35**
		CUSTO TOTAL					**33,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
101440/PREFSP		**CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5001	5,51	16,00	2,75	8,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50015	5,09	15,78	2,54	7,89
INSUMO	79640/PREFSP	FITA DE TEFLON - 3/4	M	0,28	0,15		0,04	0,00
INSUMO	56820/PREFSP	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO -220V- 5400W-CORPO PVC CROMADO	UN	1,000000	135,52		135,52	0,00
INSUMO	79686/PREFSP	TUBO DE ALUMÍNIO P/ LIGAÇÃO DE CHUVEIRO (C/ CANOPLA)	UN	1,000000	17,17		17,17	0,00
		CUSTO					**158,02**	**15,89**
		CUSTO TOTAL					**173,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
04324/ORSE		**PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,09	15,78	2,04	6,31
INSUMO	03398/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	1,000000	8,20		8,20	0,00
		CUSTO					**10,24**	**6,31**
		CUSTO TOTAL					**16,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12511/ORSE		**DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	5,09	15,78	0,76	2,36
INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	41,18		41,18	0,00
		CUSTO					**41,94**	**2,36**
		CUSTO TOTAL					**44,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08974/ORSE		**BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	5,41	11,36	0,64	1,36
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0324	84,55		2,73	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,566000	0,49		6,64	0,00
INSUMO	09262/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1,000000	842,12		842,12	0,00

		CUSTO					**853,78**	**6,10**
		CUSTO TOTAL					**859,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08492/ORSE		**BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
INSUMO	12965/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000000	151,10		151,10	0,00
		CUSTO					**152,75**	**4,74**
		CUSTO TOTAL					**157,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12121/ORSE		**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
INSUMO	09403/ORSE	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38.1 MM	UN	1,000000	129,90		129,90	0,00
		CUSTO					**131,55**	**4,74**
		CUSTO TOTAL					**136,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12122/ORSE		**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
INSUMO	02062/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=40 CM, D=38.1 MM	UN	1,000000	104,90		104,90	0,00
		CUSTO					**106,55**	**4,74**
		CUSTO TOTAL					**111,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12133/ORSE		**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
INSUMO	12972/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000000	141,71		141,71	0,00
		CUSTO					**143,36**	**4,74**
		CUSTO TOTAL					**148,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07760/ORSE		**BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
INSUMO	07386/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60CM, OU SIMILAR	UN	1,000000	679,90		679,90	0,00
		CUSTO					**681,55**	**4,74**
		CUSTO TOTAL					**686,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
80725/AGETOP		**CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	M	0,28	0,25		0,07	0,00
INSUMO	H543	CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UND	1,000000	49,84		49,84	0,00
		CUSTO					**55,15**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**68,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11961/ORSE		**ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	5,51	16,00	0,93	2,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	5,41	11,36	0,91	1,93
INSUMO	12838/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UND	1	459,99		459,99	0,00
		CUSTO					**461,83**	**4,65**
		CUSTO TOTAL					**466,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0008		**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	5,09	15,78	0,61	1,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	5,41	11,36	0,21	0,45
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,47		0,10	0,00
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	36,85		36,85	0,00
		CUSTO					**37,77**	**2,34**
		CUSTO TOTAL					**40,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
170510/IOPES		**BEBEDOURO DE AÇO INOX, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRAS, DIM. 0.45X2.00 M, CONFORME DETALHE EM PROJETO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1250000	5,09	15,78	51,54	159,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1250000	5,51	15,82	22,72	65,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9070000	5,41	11,36	64,41	135,26
INSUMO	20503/AGETOP	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,1711	66,60		11,39	0,00
INSUMO	20508/AGETOP	CIMENTO CP III - 32	KG	77,6223	0,34		26,39	0,00
INSUMO	65566/AGETOP	BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM	UN	1,0000000	1.885,85		1.885,85	0,00
INSUMO	20517/AGETOP	BRITA 1	M3	0,0201	64,62		1,29	0,00
INSUMO	20518/AGETOP	BRITA 2	M3	0,047	64,62		3,03	0,00
INSUMO	69512/AGETOP	FITA DE VEDACAO	M	5,2950000	0,17		0,90	0,00
INSUMO	64504/AGETOP	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	138,32		276,64	0,00
INSUMO	66048/AGETOP	TORNEIRA ESGUICHO EM ACO INOX	UN	5,0000000	56,95		284,75	0,00
INSUMO	64004/AGETOP	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	2,0000000	211,50		423,00	0,00
		CUSTO					**3.051,91**	**360,28**
		CUSTO TOTAL					**3.412,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
8970/ORSE		**TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL**	**M2**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	5,42	17,30	4,34	13,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	5,41	11,36	4,32	9,08
INSUMO	03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	UND	4,0000000	8,97		35,88	0,00
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	1,87		1,96	0,00
		CUSTO					**46,50**	**22,92**
		CUSTO TOTAL					**69,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
14.007.0313-A/EMOP		**MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO**	**UN**					
INSUMO	670/EMOP	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUM., C/TINTA ELETROST.POTENC.Nº3	UN	1,000000	146,64		146,64	0,00
		CUSTO					**146,64**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**146,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12628/ORSE		**MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO**	**UN**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2648	5,42	17,30	33,96	108,38
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7203	5,51	15,82	3,97	11,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,0988	5,41	11,36	124,96	262,40
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,13	15,71	6,13	15,71
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5749	4,68	11,20	7,37	17,63
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8741	84,55		73,91	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	224,1051	0,49		109,81	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,85	6,75		12,48	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	2,0350000	26,79		54,51	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	1,11	20,56		22,82	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,555	17,72		9,83	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0555	5,45		0,30	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6109	110,20		67,32	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,4	2,97		21,97	0,00
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8154	103,58		84,45	0,00
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,6	55,09		363,59	0,00
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	13,2	71,90		949,08	0,00
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,85	16,99		14,44	0,00
		CUSTO					**1.960,89**	**415,51**
		CUSTO TOTAL					**2.376,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.055.0024-0/EMOP		**LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,51	15,82	2,83	8,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,41	11,36	2,78	5,85
INSUMO	14362/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA	UND	1	116,40		116,40	0,00
		CUSTO					**122,01**	**13,99**
		CUSTO TOTAL					**136,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.055.0022-0/EMOP		**LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,51	15,82	2,83	8,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,41	11,36	2,78	5,85
INSUMO	14361/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA	UND	1	97,50		97,50	0,00
		CUSTO					**103,11**	**13,99**
		CUSTO TOTAL					**117,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.055.0010-0/EMOP		**LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,51	15,82	2,83	8,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,41	11,36	2,78	5,85
INSUMO	5466/EMOP	LETRA DE ACO INOXIDAVEL, BITOLA Nº 22, DE 20CM DE ALTURA	UND	1	77,59		77,59	0,00
		CUSTO					**83,20**	**13,99**
		CUSTO TOTAL					**97,18**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.057.0010-A/EMOP		**PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	5,51	15,82	2,83	8,14
INSUMO	13571/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXDAVELESCRITA EM BRAILLE, MED. 8X25CM	UND	1	57,27		57,27	0,00
		CUSTO					**60,10**	**8,14**
		CUSTO TOTAL					**68,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.191/01	**95373**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	0,0105000		16,82	0,00	0,17
		CUSTO					**0,00**	**0,17**
		CUSTO TOTAL					**0,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.071/01	**88311**	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,0000000		16,82	0,00	16,82
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13		1,13	0,00
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30		1,30	0,00
COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,17	0,00	0,17
		CUSTO					**6,50**	**16,99**
		CUSTO TOTAL					**23,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-4506		**PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6358	5,51	15,82	3,50	10,05
COMPOSICAO	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	6,50	16,99	3,25	8,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	5,41	11,36	3,13	6,58
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4	0,27		1,08	0,00
INSUMO	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,25	12,14		3,03	0,00
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,164	25,55		4,19	0,00
		CUSTO					**18,18**	**25,12**
		CUSTO TOTAL					**43,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
7421/DAER		**PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I 0.50 x 0.67m**	**UND**					
INSUMO	7264DAER	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I	UND	0,335	355,20		118,99	0,00
		CUSTO					**118,99**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**118,99**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
270810/AGETOP		**PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,51	15,82	1,37	3,95
COMPOSICAO	1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	UND	4	0,13		0,52	0,00
INSUMO	2413/AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80X60CM	UND	1	498,40		498,40	0,00
		CUSTO					**500,29**	**3,95**
		CUSTO TOTAL					**504,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02387/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE**	**M2**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	5,41	11,36	13,52	28,40
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	5,42	17,30	16,26	51,90
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,50	15,75	9,75	23,62
INSUMO	02424/ORSE	VERNIZ POLIURETANO	L	0,500000	27,01		13,50	0,00
INSUMO	00632/ORSE	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1,210000	41,39		50,08	0,00
INSUMO	07606/ORSE	BARRA DE ALUMINIO, MACIÇA, SEÇÃO QUADRADA 1/4" X 1/4", COM 6M	M	4,000000	4,07		16,28	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	20,56		4,11	0,00
INSUMO	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,050000	35,27		37,03	0,00
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,100000	32,11		3,21	0,00
		CUSTO					**163,74**	**103,92**
		CUSTO TOTAL					**267,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03223/ORSE		**BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)**	**UND**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,974000	5,51	17,30	10,88	34,15
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,608000	5,42	17,30	24,98	79,71
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	5,51	15,82	0,60	1,70
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2395	6,50	15,75	21,06	51,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9615	5,41	11,36	48,48	101,80
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	3,41	0,62		2,11	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,5	6,75		10,12	0,00
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	24,000000	5,26		126,24	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1,65	26,79		44,20	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,9	20,56		18,50	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,45	17,72		7,97	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,48	17,72		8,50	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,045	5,45		0,24	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,000000	2,97		17,82	0,00
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	9,6	0,18		1,72	0,00
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	9,6	0,31		2,97	0,00
INSUMO	01332/ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,682	6,28		4,28	0,00
INSUMO	01602/ORSE	MASSA ACRÍLICA	KG	2,4552	3,88		9,52	0,00
INSUMO	01680/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UND	6,000000	7,90		47,40	0,00
INSUMO	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,3	30,07		9,02	0,00
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3	292,53		87,75	0,00
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,6138	18,29		11,22	0,00
		CUSTO					**515,57**	**268,38**
		CUSTO TOTAL					**783,95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C3440/SEINFRA		**BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO**	**M**					
INSUMO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09	24,53		2,20	0,00
INSUMO	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25	4,22		5,27	0,00
INSUMO	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6	69,85		41,91	0,00
INSUMO	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25	11,39		14,23	0,00
INSUMO	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25	21,11		26,38	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	15,82	2,75	7,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UND	1,000000	118,67		118,67	0,00
		CUSTO					**214,11**	**13,59**
		CUSTO TOTAL					**227,70**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
87242		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014**	**M2**					

INSUMO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	5,51	15,75	7,10	20,31
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	5,41	11,36	3,51	7,38
COMPOSICAO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,69	1,40		10,76	0,00
COMPOSICAO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,16	156,36		181,37	0,00
		CUSTO					**202,74**	**27,69**
		CUSTO TOTAL					**230,43**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
87272		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	5,51	15,75	5,34	15,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	5,41	11,36	2,60	5,45
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,40		2,46	0,00
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	24,75		26,98	0,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	2,34		0,51	0,00
		CUSTO					**37,89**	**20,72**
		CUSTO TOTAL					**58,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1072/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	5,09	15,78	0,45	1,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	5,41	11,36	0,48	1,02
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	0,87		0,87	0,00
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,006	55,15		0,33	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,01	40,71		0,40	0,00
		CUSTO					**2,53**	**2,44**
		CUSTO TOTAL					**4,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1081/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	5,09	15,78	1,12	3,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	5,41	11,36	1,19	2,49
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,002	55,15		0,11	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,034	40,71		1,38	0,00
INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	3,69		3,69	0,00
		CUSTO					**7,49**	**5,96**
		CUSTO TOTAL					**13,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81164/AGETOP		**BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	5,09	15,78	0,86	2,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	5,41	11,36	0,91	1,93
INSUMO	H123	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	UND	1	3,11		3,11	0,00
		CUSTO					**4,88**	**4,61**
		CUSTO TOTAL					**9,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81180/AGETOP		**BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,41	11,36	0,75	1,59
INSUMO	H118	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM	UND	1	3,95		3,95	0,00
		CUSTO					**5,41**	**3,79**
		CUSTO TOTAL					**9,20**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81182/AGETOP		**BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,41	11,36	0,75	1,59
INSUMO	H268	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM	H	1	8,53		8,53	0,00
		CUSTO					**9,99**	**3,79**
		CUSTO TOTAL					**13,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1075/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,41	11,36	0,75	1,59

INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,014	55,15		0,77	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,02	40,71		0,81	0,00
INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	5,25		5,25	0,00
		CUSTO					**8,29**	**3,79**
		CUSTO TOTAL					**12,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1085/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,09	15,78	1,27	3,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,41	11,36	1,35	2,84
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,004	55,15		0,22	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,061	40,71		2,48	0,00
INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	8,73		8,73	0,00
		CUSTO					**14,05**	**6,78**
		CUSTO TOTAL					**20,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89378		**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,09	11,18	0,51	1,11
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,09	15,78	0,51	1,57
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	0,75		0,75	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	62,13		0,49	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05	1,82		0,09	0,00
		CUSTO					**2,85**	**2,68**
		CUSTO TOTAL					**5,53**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89363		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	5,09	11,18	0,76	1,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	5,09	15,78	0,76	2,36
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	1,45		1,45	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	62,13		0,49	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05	1,82		0,09	0,00
		CUSTO					**4,05**	**4,03**
		CUSTO TOTAL					**8,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89412		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	5,09	11,18	0,45	1,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	5,09	15,78	0,45	1,42
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	71,54		0,50	0,00
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	3,81		3,81	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	62,13		0,49	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**5,75**	**2,42**
		CUSTO TOTAL					**8,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-94702		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	5,09	11,18	3,28	7,22
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	5,09	15,78	3,28	10,19
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,433	22,70		9,82	0,00
INSUMO	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	UND	0,114	9,58		1,09	0,00
INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	6,70		6,70	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,097	1,82		0,17	0,00
		CUSTO					**24,34**	**17,41**
		CUSTO TOTAL					**41,75**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89623		**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	5,09	11,18	0,60	1,33

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	5,09	15,78	0,60	1,87
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,018	71,54		1,28	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,021	62,13		1,30	0,00
INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1	8,77		8,77	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**12,60**	**3,20**
		CUSTO TOTAL					**15,80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89622		**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	5,09	11,18	0,50	1,09
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	5,09	15,78	0,49	1,54
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,014	71,54		1,00	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,017	62,13		1,05	0,00
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	5,95		5,95	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,025	1,82		0,04	0,00
		CUSTO					**9,03**	**2,63**
		CUSTO TOTAL					**11,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89624		**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	5,09	11,18	0,60	1,33
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	5,09	15,78	0,60	1,87
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,018	71,54		1,28	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,021	62,13		1,30	0,00
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	9,75		9,75	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**13,58**	**3,20**
		CUSTO TOTAL					**16,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94490		**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	5,09	11,18	0,80	1,77
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	5,09	15,78	0,80	2,50
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,06	22,70		1,36	0,00
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	1	45,00		45,00	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,014	62,13		0,86	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,024	1,82		0,04	0,00
		CUSTO					**48,86**	**4,27**
		CUSTO TOTAL					**53,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.05.0001		**VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	5,09	11,18	2,80	6,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	5,09	15,78	2,80	8,67
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,070000	3,47		0,24	0,00
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,024000	99,03		2,37	0,00
INSUMO	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,000000	79,75		79,75	0,00
		CUSTO					**87,96**	**14,81**
		CUSTO TOTAL					**102,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-02794/2		**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA**	**UN**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	5,51	17,30	0,56	1,74
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6423	5,42	17,30	3,48	11,11
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5167	5,51	15,82	13,86	39,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9207	5,41	11,36	21,21	44,53
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0052	84,55		0,43	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,5306	0,49		14,46	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,1465	6,75		0,98	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,1643	26,79		4,40	0,00
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	81,6	0,35		28,56	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1332	20,56		2,73	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0666	17,72		1,18	0,00

INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0259	17,72		0,45	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1226	110,44		13,53	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,4832	0,84		8,80	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0067	5,45		0,03	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0361	110,78		3,99	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	110,20		1,32	0,00
INSUMO	00082/ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1,294000	5,21		6,74	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5905	2,97		1,75	0,00
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5176	0,18		0,09	0,00
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,5176	0,31		0,16	0,00
		CUSTO					**128,71**	**97,19**
		CUSTO TOTAL					**225,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-94495		**HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	5,09	11,18	3,94	8,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	5,09	15,78	3,94	12,22
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,0095	12,79		0,12	0,00
INSUMO	12775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	1,000000	292,00		292,00	0,00
		CUSTO					**300,01**	**20,87**
		CUSTO TOTAL					**320,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.05.0003		**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,216	12,79		2,76	0,00
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,000000	29,51		118,04	0,00
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,000000	20,79		41,58	0,00
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,000000	110,40		110,40	0,00
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,000000	39,24		39,24	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0511	27,18		1,38	0,00
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,143000	79,53		90,90	0,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,667000	5,09	11,18	33,93	74,53
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,667000	5,09	15,78	33,93	105,20
INSUMO	12768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,000000	932,16		932,16	0,00
		CUSTO					**1.404,32**	**179,73**
		CUSTO TOTAL					**1.584,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94706		**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	5,09	11,18	0,92	2,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	5,09	15,78	0,92	2,85
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	22,97		22,97	0,00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	22,70		4,40	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	62,13		3,23	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	1,82		0,03	0,00
		CUSTO					**32,47**	**4,87**
		CUSTO TOTAL					**37,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94664		**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	5,09	11,18	0,93	2,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	5,09	15,78	0,93	2,90
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	11,64		11,64	0,00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	22,70		3,49	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	62,13		2,54	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	1,82		0,03	0,00
		CUSTO					**19,56**	**4,95**
		CUSTO TOTAL					**24,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94778		**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	5,09	11,18	1,57	3,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	5,09	15,78	1,57	4,86
INSUMO	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	55,24		55,24	0,00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	22,70		4,40	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	62,13		3,23	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**66,06**	**8,30**
		CUSTO TOTAL					**74,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
88547		**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,51	11,23	5,51	11,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,51	16,00	5,51	16,00
INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,000000	38,27		38,27	0,00
		CUSTO					**49,29**	**27,23**
		CUSTO TOTAL					**76,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.163/01	**95345**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0220000		16,42	0,00	0,36
		CUSTO					**0,00**	**0,36**
		CUSTO TOTAL					**0,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.042/01	**88279**	**MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000000		16,42	0,00	16,42
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55	0,00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89		0,89	0,00
COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,36	0,00	0,36
		CUSTO					**5,51**	**16,78**
		CUSTO TOTAL					**22,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-83645		**BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,0 CV**	**UN**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	5,41	13,29	33,00	81,06
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	5,51	16,78	33,61	102,35
INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,000000	1.790,86		1.790,86	0,00
		CUSTO					**1.857,47**	**183,41**
		CUSTO TOTAL					**2.040,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-88503		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	5,09	11,18	39,19	86,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	5,09	15,78	39,19	121,50
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	10,84		10,84	0,00
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,000000	18,60		37,20	0,00
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	17,08		17,08	0,00
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	7,92		3,16	0,00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	3,47		1,04	0,00
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,11		2,11	0,00
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	45,00		45,00	0,00
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	4,01		4,01	0,00
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	42,23		42,23	0,00
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	3,60		5,40	0,00
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000000	8,09		16,18	0,00
INSUMO	CINNANTI-5521	CAIXA D'ÁGUA DE 3.000L EM POLIESTIRENO	UN	1,000000	1.271,61		1.271,61	0,00
		CUSTO					**1.534,25**	**207,58**
		CUSTO TOTAL					**1.741,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89616		**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	5,09	11,18	0,60	1,30
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	5,09	15,78	0,60	1,84
INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	27,79		27,79	0,00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	71,54		3,36	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	62,13		3,72	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,82		0,07	0,00
		CUSTO					**36,13**	**3,14**
		CUSTO TOTAL					**39,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1076/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	5,09	15,78	0,96	2,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	5,41	11,36	1,02	2,15
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,027	55,15		1,48	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,041	40,71		1,66	0,00
INSUMO	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	15,84		15,84	0,00
		CUSTO					**20,96**	**5,14**
		CUSTO TOTAL					**26,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1077/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	5,09	15,78	0,96	2,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	5,41	11,36	1,02	2,15
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,037	55,15		2,04	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,056	40,71		2,27	0,00
INSUMO	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	13,04		13,04	0,00
		CUSTO					**19,33**	**5,14**
		CUSTO TOTAL					**24,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1083/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	5,09	15,78	1,22	3,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	5,41	11,36	1,29	2,72
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,003	55,15		0,16	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,046	40,71		1,87	0,00
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	4,04		4,04	0,00
		CUSTO					**8,58**	**6,50**
		CUSTO TOTAL					**15,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1088/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	5,09	15,78	1,47	4,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	5,41	11,36	1,56	3,29
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,006	55,15		0,33	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,075	40,71		3,05	0,00
INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	13,90		13,90	0,00
		CUSTO					**20,31**	**7,86**
		CUSTO TOTAL					**28,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1089/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	5,09	15,78	1,58	4,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	5,41	11,36	1,67	3,52
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,007	55,15		0,38	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,078	40,71		3,17	0,00
INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	16,25		16,25	0,00
		CUSTO					**23,05**	**8,41**
		CUSTO TOTAL					**31,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	5,09	11,18	0,65	1,43
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	5,09	15,78	0,65	2,01
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	71,54		1,71	0,00
INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	27,74		27,74	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	62,13		1,86	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**32,66**	**3,44**
		CUSTO TOTAL					**36,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89492		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	5,09	11,18	0,37	0,81
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	5,09	15,78	0,37	1,15
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	71,54		0,64	0,00
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,11		2,11	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	62,13		0,68	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,82		0,03	0,00
		CUSTO					**4,20**	**1,96**
		CUSTO TOTAL					**6,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89631		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	5,09	11,18	1,20	2,62
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	5,09	15,78	1,20	3,70
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,071	71,54		5,08	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	62,13		5,59	0,00
INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	95,87		95,87	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,059	1,82		0,10	0,00
		CUSTO					**109,03**	**6,32**
		CUSTO TOTAL					**115,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01184/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	5,09	15,78	2,29	7,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	5,41	11,36	2,43	5,11
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UN	0,044	55,15		2,42	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UN	0,067	40,71		2,72	0,00
INSUMO	02160/ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	1,000000	54,45		54,45	0,00
		CUSTO					**64,31**	**12,21**
		CUSTO TOTAL					**76,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01186/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	5,09	15,78	2,29	7,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	5,41	11,36	2,43	5,11
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UN	0,057	55,15		3,14	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UN	0,086	40,71		3,50	0,00
INSUMO	02162/ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1,000000	33,24		33,24	0,00
		CUSTO					**44,60**	**12,21**
		CUSTO TOTAL					**56,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89594		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	5,09	11,18	0,37	0,80
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	5,09	15,78	0,37	1,13
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	71,54		1,28	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	62,13		1,36	0,00
INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	29,92		29,92	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,82		0,04	0,00
		CUSTO					**33,33**	**1,93**
		CUSTO TOTAL					**35,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89849-3		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M					

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	5,09	11,18	3,77	8,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	5,09	15,78	3,77	11,67
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0344	71,54		2,46	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0564	62,13		3,50	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,246	1,82		0,44	0,00
INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,05	318,59		334,51	0,00
		CUSTO					**348,44**	**19,94**
		CUSTO TOTAL					**368,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
06343/ORSE		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM**	**M**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	5,09	15,78	0,22	0,67
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	1,52	17,41	0,07	0,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	5,41	11,36	0,94	1,97
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05	115,67		121,45	0,00
		CUSTO					**122,68**	**3,38**
		CUSTO TOTAL					**126,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
06344/ORSE		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM**	**M**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	5,09	15,78	0,23	0,72
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	1,52	17,41	0,07	0,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	5,41	11,36	1,00	2,10
INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,05	197,25		207,11	0,00
		CUSTO					**208,41**	**3,62**
		CUSTO TOTAL					**212,03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-50038		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	5,09	11,18	3,77	8,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	5,09	15,78	3,77	11,67
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0344	71,54		2,46	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0564	62,13		3,50	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,246	1,82		0,44	0,00
INSUMO	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,05	511,07		536,62	0,00
		CUSTO					**550,55**	**19,94**
		CUSTO TOTAL					**570,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81702/AGETOP		**CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM**	**M**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	5,09	15,78	1,68	5,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	5,41	11,36	1,79	3,74
INSUMO	H351	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	UND	1,000000	28,64		28,64	0,00
		CUSTO					**32,11**	**8,95**
		CUSTO TOTAL					**41,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89807		**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	5,09	11,18	0,41	0,89
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	5,09	15,78	0,41	1,26
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000000	2,04		2,04	0,00
INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	16,84		16,84	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,03	26,19		0,78	0,00
		CUSTO					**20,47**	**2,15**
		CUSTO TOTAL					**22,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89529		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	11,18	0,71	1,56
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	27,40		27,40	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,046	26,19		1,20	0,00
		CUSTO					**32,60**	**3,76**
		CUSTO TOTAL					**36,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89531		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	11,18	0,71	1,56
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	20,30		20,30	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,046	26,19		1,20	0,00
		CUSTO					**25,50**	**3,76**
		CUSTO TOTAL					**29,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89581		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	5,09	11,18	0,30	0,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	5,09	15,78	0,30	0,94
INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	2,34		2,34	0,00
INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	17,49		17,49	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,03	26,19		0,78	0,00
		CUSTO					**21,21**	**1,61**
		CUSTO TOTAL					**22,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-09752		**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	CINNANTI5004	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM	UN	1,000000	8,96		8,96	0,00
		CUSTO					**14,20**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**27,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-07752		**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI**	**#REF!**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	CINNANTI5005	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM	UN	1,000000	5,62		5,62	0,00
		CUSTO					**10,86**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**24,43**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89450		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2'' (Ø60MM).**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	5,09	11,18	0,17	0,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	5,09	15,78	0,17	0,53
INSUMO	CINNANTI5036	MANGOTE DE BORRACHA NITRÍLICA 2''	M	1,05	81,00		85,05	0,00
		CUSTO					**85,39**	**0,91**
		CUSTO TOTAL					**86,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.003.0395-0		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO COMPLETA,TIPO COPO, EN CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2884	5,09	15,78	1,47	4,55
COMPOSICAO	5273/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"	UND	1,000000	1,51		1,51	0,00
INSUMO	5881/EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UND	1,000000	0,04		0,04	0,00
INSUMO	5906/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UND	1,000000	0,05		0,05	0,00
		CUSTO					**3,07**	**4,55**
		CUSTO TOTAL					**7,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
99632		**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	5,09	11,18	4,16	9,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	5,09	15,78	4,16	12,90
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,038	12,79		0,48	0,00
INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	1	128,08		128,08	0,00
		CUSTO					**136,88**	**22,04**

		CUSTO TOTAL					**158,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/05	**89609**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	5,09	11,18	0,43	0,95
INSUMO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	5,09	15,78	0,43	1,34
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	71,54		1,71	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	62,13		1,86	0,00
COMPOSICAO	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	75,31		75,31	0,00
COMPOSICAO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**79,79**	**2,29**
		CUSTO TOTAL					**82,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPF-C3416/2		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3,0CV, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA.**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000	5,09	15,78	152,70	473,40
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000	5,51	16,78	165,30	503,40
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000	5,41	11,36	162,30	340,80
INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UND	1,000000	3.929,80		3.929,80	0,00
INSUMO	10811	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	H	0,5	1,15		0,57	0,00
		CUSTO					**4.410,67**	**1.317,60**
		CUSTO TOTAL					**5.728,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPF-C3416		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL 2,0CV CONFORME ESPECÍFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000	5,09	15,78	152,70	473,40
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000	5,51	16,78	165,30	503,40
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000	5,41	11,36	162,30	340,80
INSUMO	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UND	1,000000	4.469,36		4.469,36	0,00
INSUMO	I0771	TALHA MANUAL (CHP)		5,000000	0,14		0,70	0,00
		CUSTO					**4.950,37**	**1.317,60**
		CUSTO TOTAL					**6.267,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89507		**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	5,09	11,18	0,65	1,43
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	5,09	15,78	0,65	2,01
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,024	71,54		1,71	0,00
INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,000000	36,28		36,28	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,03	62,13		1,86	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,028	1,82		0,05	0,00
		CUSTO					**41,20**	**3,44**
		CUSTO TOTAL					**44,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.038.0090-A		**JUNCAO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	5,09	11,18	0,17	0,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	5,09	15,78	0,17	0,53
INSUMO	12857/EMOP	JUNCAO 45° DE PVC, COM ROSCA, DE 2"	UND	1,000000	7,89		7,89	0,00
		CUSTO					**8,23**	**0,91**
		CUSTO TOTAL					**9,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-99253		**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0868	308,66	37,32	26,79	3,23
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	UN	0,052267	1.119,53	903,19	58,51	47,20
COMPOSICAO	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,945	4,04		3,82	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01015	76,71	15,71	0,78	0,15

COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0343	21,73	15,71	0,75	0,53
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001633	304,86	51,96	0,50	0,08
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,104417	5,51	15,82	39,14	112,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,104417	5,41	11,36	38,43	80,70
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,013487	345,09	38,30	4,65	0,51
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	193,7728	0,61		118,20	0,00
INSUMO	CINNANTI5007	TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1,00	100,93		100,93	0,00
		CUSTO					**392,50**	**244,79**
		CUSTO TOTAL					**637,29**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-99255		**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018**	**UN**					
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,193833	308,66	37,32	59,83	7,23
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	UN	0,116667	1.119,53	903,19	130,61	105,37
COMPOSICAO	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,016667	2,02		4,07	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,022667	76,71	15,71	1,74	0,35
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	21,73	15,71	1,65	1,19
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,002833	304,86	51,96	0,86	0,14
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,55483	5,51	15,82	74,68	214,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,55483	5,41	11,36	73,33	153,98
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,264167	345,09	38,30	91,16	10,11
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	353,26	0,61	0,00	215,48	0,00
		CUSTO					**653,42**	**492,80**
		CUSTO TOTAL					**1.146,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMA.001/01	**89996**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	9,46		9,46	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	5,51	15,82	0,35	0,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	5,41	11,36	0,24	0,50
		CUSTO					**10,05**	**1,49**
		CUSTO TOTAL					**11,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMA.003/01	**89998**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	9,46		9,46	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	5,51	15,82	0,27	0,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	5,41	11,36	0,19	0,39
		CUSTO					**9,92**	**1,16**
		CUSTO TOTAL					**11,08**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.GAUT.005/01	**90279**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015**	**M3**					
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	110,44		61,85	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,84		10,76	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,49		174,38	0,00
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	127,23		71,24	0,00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	4,68	11,20	13,38	32,03
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,19		1,04	0,00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,25		0,49	0,00
		CUSTO					**333,14**	**32,03**
		CUSTO TOTAL					**365,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.GRAU.001/01	**89993**	**GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0998000	5,51	15,82	44,63	128,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7292000	5,41	11,36	30,99	65,08

COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	333,14	32,03	400,76	38,53
		CUSTO					**476,39**	**231,75**
		CUSTO TOTAL					**708,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.GRAU.003/01	**89995**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2383000	5,51	15,82	39,88	114,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1197000	5,41	11,36	27,70	58,15
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	333,14	32,03	400,76	38,53
		CUSTO					**468,34**	**211,18**
		CUSTO TOTAL					**679,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.026/01	**92784**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,18		0,38	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,72		0,44	0,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	5,51	10,95	0,14	0,27
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	5,51	17,30	0,85	2,67
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,93	1,09	9,93	1,09
		CUSTO					**11,74**	**4,03**
		CUSTO TOTAL					**15,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.025/01	**97736**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**M3**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583000	41,93		31,80	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	5,45		0,18	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	2,04		5,78	0,00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	21,35		1,28	0,00
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	365,45		67,75	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	5,42	13,66	1,01	2,54
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	5,42	17,34	5,05	16,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	5,51	15,82	37,18	106,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	5,41	11,36	36,50	76,65
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677000	1,38		1,19	0,00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860000	0,39		0,93	0,00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894000	6,64	11,93	0,59	1,06
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971000	4,76	11,93	0,46	1,15
COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7318000	11,74	4,03	372,58	127,87
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030000	336,43	36,18	371,08	39,90
		CUSTO					**933,35**	**372,09**
		CUSTO TOTAL					**1.305,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.027/01	**97738**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P**	**M3**					
INSUMO	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074000	39,15		23,78	0,00
INSUMO	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514000	121,50		1.585,75	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	5,45		0,36	0,00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	21,35		45,42	0,00
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	8,33		49,98	0,00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	5,42	13,66	23,35	58,83
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	5,42	17,34	116,72	373,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	5,51	15,82	176,06	505,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	5,41	11,36	172,87	362,98
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,38		9,15	0,00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,39		7,11	0,00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801000	6,64	11,93	5,84	10,49
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271000	4,76	11,93	16,31	40,88
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	325,56	36,48	390,67	43,77
		CUSTO					**2.623,37**	**1.395,87**
		CUSTO TOTAL					**4.019,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.065/01	**101625**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	84,55		93,01	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617000	76,71	15,71	4,73	0,97
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083000	21,73	15,71	6,70	4,84
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440000	5,51	15,82	2,45	7,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660000	5,41	11,36	3,60	7,56
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	11,43	11,93	0,37	0,38
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	5,37	11,93	0,16	0,36
		CUSTO					**111,02**	**21,13**
		CUSTO TOTAL					**132,15**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97994		**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018**	**UN**					
INSUMO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	10,05	1,49	19,83	2,94
INSUMO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,9616000	9,92	1,16	29,38	3,43
INSUMO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	476,39	231,75	28,49	13,85
INSUMO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0738000	468,34	211,18	34,56	15,58
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,6004000	12,31	5,36	155,11	67,53
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,4747000	308,66	37,32	146,52	17,71
INSUMO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2516000	933,35	372,09	234,83	93,61
INSUMO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	2.623,37	1.395,87	57,97	30,84
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0993000	76,71	15,71	7,61	1,56
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2024000	21,73	15,71	4,39	3,17
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0038000	304,86	51,96	1,15	0,19
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453000	5,51	15,82	82,34	236,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428000	5,41	11,36	63,52	133,39
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4057000	458,97	42,00	186,20	17,03
INSUMO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6348000	111,02	21,13	70,48	13,41
INSUMO	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233000	3,63		197,19	0,00
INSUMO	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000	2,25		56,70	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000	5,45		0,08	0,00
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3696000	2,04		0,75	0,00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3108000	5,87		1,82	0,00
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000	19,65		0,64	0,00
INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1592000	15,16		17,57	0,00
		CUSTO					**1.397,15**	**650,67**
		CUSTO TOTAL					**2.047,82**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-73607-2		**TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**#REF!**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	5,51	15,82	11,02	31,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	84,55		3,38	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	0,49		6,86	0,00
INSUMO	CINNANTI5007	TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1,000000	100,93		100,93	0,00
		CUSTO					**133,01**	**54,36**
		CUSTO TOTAL					**187,37**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.027/01	**83659**	**BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO**	**UN**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	5,51	17,30	2,28	7,14
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	5,42	17,30	10,62	33,90
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	5,51	15,82	45,24	129,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,211	5,41	11,36	98,52	206,87
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	9,46		40,29	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	17,72		1,27	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	110,44		40,75	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	0,84		20,90	0,00
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	0,1338843	61,74		8,26	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,49		42,72	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	110,20		3,52	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	110,78		13,95	0,00
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,30749	22,12		6,80	0,00
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,6	0,61		232,77	0,00
		CUSTO					**567,89**	**377,80**
		CUSTO TOTAL					**945,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.05.0002		**CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	5,09	15,78	0,33	1,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	5,41	11,36	0,35	0,73
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	71,54		0,50	0,00
INSUMO	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	3,60		3,60	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,005	62,13		0,31	0,00
		CUSTO					**5,09**	**1,75**
		CUSTO TOTAL					**6,84**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89739		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	5,09	11,18	0,97	2,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	5,09	15,78	0,96	2,99
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000000	2,04		2,04	0,00
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	6,53		6,53	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,03	26,19		0,78	0,00
		CUSTO					**11,28**	**5,11**
		CUSTO TOTAL					**16,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89797-1		**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	5,09	11,18	1,67	3,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	5,09	15,78	1,67	5,20
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,000000	2,57		2,57	0,00
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1,000000	2,04		2,04	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,092	26,19		2,40	0,00
INSUMO	CINNANTI5013	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UND	1,000000	19,71		19,71	0,00
		CUSTO					**30,06**	**8,88**
		CUSTO TOTAL					**38,94**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01560/ORSE		**JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	5,09	15,78	1,88	5,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	5,41	11,36	2,00	4,20
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,042	55,15		2,31	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,063	40,71		2,56	0,00
INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	11,47		11,47	0,00
		CUSTO					**20,22**	**10,03**
		CUSTO TOTAL					**30,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

89795		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,09	11,18	1,27	2,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,09	15,78	1,27	3,94
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	2,000000	2,04		4,08	0,00
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000000	14,59		14,59	0,00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,06	26,19		1,57	0,00
		CUSTO					22,78	6,73
		CUSTO TOTAL					29,51	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	11,18	0,71	1,56
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0148	71,54		1,05	0,00
INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	3,22		3,22	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	62,13		0,93	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,051	1,82		0,09	0,00
		CUSTO					6,72	3,76
		CUSTO TOTAL					10,48	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-94703		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	5,09	11,18	0,69	1,52
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	5,09	15,78	0,69	2,14
INSUMO	CINNANTI5020	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA	UND	1	14,37		14,37	0,00
		CUSTO					15,75	3,66
		CUSTO TOTAL					19,41	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01586/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	5,09	15,78	1,88	5,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	5,41	11,36	2,00	4,20
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,051	55,15		2,81	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,078	40,71		3,17	0,00
INSUMO	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	12,24		12,24	0,00
		CUSTO					22,10	10,03
		CUSTO TOTAL					32,13	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-01589		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,09	15,78	2,34	7,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,41	11,36	2,48	5,22
INSUMO	CINNANTI5017	TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM	UND	1	8,34		8,34	0,00
INSUMO	CINNANTI5018	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,12	36,63		4,39	0,00
INSUMO	CINNANTI5019	ADESIVO PVC	UND	0,075	49,63		3,72	0,00
		CUSTO					21,27	12,47
		CUSTO TOTAL					33,74	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01589/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,09	15,78	2,34	7,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,41	11,36	2,48	5,22
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,075	55,15		4,13	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,12	40,71		4,88	0,00
INSUMO	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	13,43		13,43	0,00
		CUSTO					27,26	12,47
		CUSTO TOTAL					39,73	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89782		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	11,18	0,71	1,56
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	5,09	15,78	0,71	2,20

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0148	71,54		1,05	0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	62,13		0,93	0,00
INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UND	1	2,98		2,98	0,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,051	1,82		0,09	0,00
		CUSTO					**6,48**	**3,76**
		CUSTO TOTAL					**10,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01593/ORSE		**TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,09	15,78	2,34	7,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,41	11,36	2,48	5,22
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,075	55,15		4,13	0,00
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,12	40,71		4,88	0,00
INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	46,36		46,36	0,00
		CUSTO					**60,19**	**12,47**
		CUSTO TOTAL					**72,66**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01695/ORSE		**CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	1	41,56		41,56	0,00
		CUSTO					**46,80**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**60,37**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01695/ORSE		**CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	11715	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UND	1	41,39		41,39	0,00
		CUSTO					**46,63**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**60,20**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C0601/SEINFRA		**CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA**	**UND**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,605	5,42	17,30	3,28	10,46
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	5,51	15,82	17,63	50,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,455	5,41	11,36	34,92	73,32
INSUMO	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,105	51,00		5,36	0,00
INSUMO	I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,10		6,00	0,00
INSUMO	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	0,46		13,11	0,00
INSUMO	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,50		0,25	0,00
INSUMO	I0169	AÇO CA-60	KG	1,75	4,64		8,12	0,00
INSUMO	I1605	PEDRISCO	M3	0,042	69,75		2,92	0,00
INSUMO	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UND	108,5	0,26		28,21	0,00
INSUMO	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105	21,03		2,20	0,00
INSUMO	I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	24,66		9,86	0,00
		CUSTO					**131,86**	**134,40**
		CUSTO TOTAL					**266,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-02798-1		**CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m**	**UN**					
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1675	308,66	37,32	51,70	6,25
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	UN	0,1008	933,35	372,09	94,08	37,50
COMPOSICAO	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,69	2,02		3,41	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	76,71	15,71	1,51	0,30
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0664	21,73	15,71	1,44	1,04
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021	304,86	51,96	0,64	0,10
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	5,51	15,82	55,52	159,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	5,41	11,36	54,52	114,48
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,205	458,97	42,00	94,08	8,61
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	250,8106	0,61		152,99	0,00

		CUSTO					**509,90**	**327,71**
		CUSTO TOTAL					**837,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPF-C2299		**TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA**	**UN**					
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,51	10,95	2,53	5,03
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	5,42	13,66	13,12	33,05
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	5,51	17,30	2,53	7,95
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	5,42	17,30	13,12	41,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,51	15,82	1,65	4,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	5,41	11,36	4,33	9,08
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,09	25,28		2,27	0,00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033	84,55		2,79	0,00
INSUMO	1357	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,1653	49,31		8,15	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,000000	0,49		7,84	0,00
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	127,23		5,08	0,00
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12	24,89		2,98	0,00
INSUMO	CINNANTI5025	AÇO CA-60 - IM0169 SEINFRA JUL19	KG	5,27	4,54		23,92	0,00
		CUSTO					**90,31**	**101,71**
		CUSTO TOTAL					**192,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.152/01	**95334**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	0,0220000		22,98	0,00	0,50
		CUSTO					**0,00**	**0,50**
		CUSTO TOTAL					**0,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.031/01	**88266**	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	1,0000000		22,98	0,00	22,98
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55		0,55	0,00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89		0,89	0,00
COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,50	0,00	0,50
		CUSTO					**5,51**	**23,48**
		CUSTO TOTAL					**28,99**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C4940/SEINFRA		**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UN**					
INSUMO	CPN-98433	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CB-2 (PADRÃO CEB). DIMENSÕES 1,80M (DIÂMETRO) X 2,00M (PROFUNDIDADE). INCLUSIVE TAMPA. REF 98433/SINAPI	UN	1	8.061,04		8.061,04	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	5,51	11,23	88,16	179,68
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	5,51	16,00	88,16	256,00
COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	5,51	23,48	88,16	375,68
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	5,51	15,82	88,16	253,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	5,41	11,36	86,56	181,76
INSUMO	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,06	101,36		6,08	0,00
INSUMO	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	29,98		1.049,30	0,00
INSUMO	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	12,49		24,98	0,00
INSUMO	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	4.440,04		4.440,04	0,00
INSUMO	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	4,97		9,94	0,00
INSUMO	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	7,39		14,78	0,00
INSUMO	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	5,56		5,56	0,00
INSUMO	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	8,94		80,46	0,00
INSUMO	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	2,25		9,00	0,00
INSUMO	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4	18,23		72,92	0,00
INSUMO	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	1.844,51		11.067,06	0,00
INSUMO	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	32,20		225,40	0,00
INSUMO	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	75,01		450,06	0,00
INSUMO	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	56,57		2.262,80	0,00
INSUMO	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	42,36		84,72	0,00
INSUMO	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12	41,08		492,96	0,00
INSUMO	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6	19,93		119,58	0,00
INSUMO	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	877,18		877,18	0,00
INSUMO	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	CHI	4	42,95		171,80	0,00
INSUMO	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHI	12	116,19		1.394,28	0,00
INSUMO	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	CHP	25	11,56		289,00	0,00

INSUMO	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	M	3	226,06		678,18	0,00
INSUMO	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	75,00		375,00	0,00
INSUMO	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	59,83		538,47	0,00
INSUMO	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8''	UN	3	11,04		33,12	0,00
INSUMO	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	202,20		606,60	0,00
INSUMO	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	561,59		561,59	0,00
INSUMO	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	5,03		50,30	0,00
INSUMO	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	10,68		42,72	0,00
INSUMO	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	5,90		35,40	0,00
INSUMO	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	923,73		923,73	0,00
INSUMO	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	0,72		2,88	0,00
INSUMO	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	7,43		22,29	0,00
INSUMO	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	7,18		21,54	0,00
INSUMO	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	21,08		63,24	0,00
INSUMO	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	1,78		5,34	0,00
INSUMO	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	15,70		141,30	0,00
INSUMO	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	827,87		827,87	0,00
INSUMO	I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	7.908,33		7.908,33	0,00
		CUSTO					**44.486,04**	**1.246,24**
		CUSTO TOTAL					**45.732,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.066/01	**101624**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	127,23		139,95	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794000	76,71	15,71	6,09	1,25
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3972000	21,73	15,71	8,63	6,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	5,51	15,82	3,15	9,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579000	5,41	11,36	4,64	9,75
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	11,43	11,93	0,37	0,39
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	5,37	11,93	0,16	0,36
		CUSTO					**162,99**	**27,03**
		CUSTO TOTAL					**190,02**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97890		**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018**	**UN**					
INSUMO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008000	933,35	372,09	94,08	37,50
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	76,71	15,71	1,51	0,30
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664000	21,73	15,71	1,44	1,04
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021000	304,86	51,96	0,64	0,10
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5356000	5,51	15,82	47,03	135,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5356000	5,41	11,36	46,18	96,96
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1595000	345,09	38,30	55,04	6,10
INSUMO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1690000	162,99	27,03	27,54	4,56
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	262,3560000	0,61		160,03	0,00
		CUSTO					**433,50**	**281,59**
		CUSTO TOTAL					**715,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/3		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1,0000000	115,03		115,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	956,05		956,05	0,00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	33,0000000	8,40		277,20	0,00
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	70,49		70,49	0,00
INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	160,84		160,84	0,00
		CUSTO					**1.612,67**	**81,69**

		CUSTO TOTAL					**1.694,36**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/4		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1,0000000	101,79		101,79	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	385,77		385,77	0,00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,0000000	8,40		25,20	0,00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,0000000	59,02		177,06	0,00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	168,10		168,10	0,00
		CUSTO					**890,98**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**972,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/5		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101,79		101,79	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	385,77		385,77	0,00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3	8,40		25,20	0,00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2	59,02		118,04	0,00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	168,10		168,10	0,00
		CUSTO					**831,96**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**913,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/6		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DR TRIFÁSICO DE 25A E 9 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A. (QDLF-COZ1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1	115,03		115,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	540,63		540,63	0,00
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	48,17		433,53	0,00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	59,02		59,02	0,00
INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	147,43		294,86	0,00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	168,10		168,10	0,00
		CUSTO					**1.644,23**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**1.725,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/8		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1	115,03		115,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	540,63		540,63	0,00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11	8,40		92,40	0,00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	59,02		59,02	0,00
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	129,40		129,40	0,00
		CUSTO					**969,54**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**1.051,23**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/11		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DOIS DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 160A, 4 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DPS DE 80kA. (QBGE)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1	115,03		115,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	5,51	11,23	33,06	67,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	5,51	16,00	33,06	96,00
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1.375,66		1.375,66	0,00
INSUMO	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2	1.094,26		2.188,52	0,00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	5	59,02		295,10	0,00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	168,10		168,10	0,00

		CUSTO					**4.208,53**	**163,38**
		CUSTO TOTAL					**4.371,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/12		**QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101,79		101,79	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	111,02		222,04	0,00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	113,02		226,04	0,00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1	42,43		42,43	0,00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10	7,80		78,00	0,00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2	121,50		243,00	0,00
INSUMO	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0,11		0,33	0,00
		CUSTO					**946,69**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**1.028,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/13		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101,79		101,79	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	111,02		222,04	0,00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	113,02		226,04	0,00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA REF.: 39764 SINAPI AGO/2019	UN	1	42,43		42,43	0,00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10	7,80		78,00	0,00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2	121,50		243,00	0,00
INSUMO	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0,11		0,33	0,00
		CUSTO					**946,69**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**1.028,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/15		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101,79		101,79	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	111,02		222,04	0,00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	113,02		226,04	0,00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA REF.: 39764 SINAPI AGO/2019	UN	1	42,43		42,43	0,00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10	7,80		78,00	0,00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2	121,50		243,00	0,00
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0,11		0,33	0,00
		CUSTO					**946,69**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**1.028,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/16		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101,79		101,79	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	11,23	16,53	33,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	5,51	16,00	16,53	48,00
INSUMO	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	152,72		305,44	0,00
INSUMO	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	104,55		104,55	0,00
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	385,77		385,77	0,00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	113,02		226,04	0,00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	59,02		177,06	0,00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA REF.: 39764 SINAPI AGO/2019	UN	1	42,43		42,43	0,00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	9	7,80		70,20	0,00
INSUMO	00589/ORSE	CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A	UN	1	49,50		49,50	0,00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	1	121,50		121,50	0,00
INSUMO	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0,11		0,33	0,00
INSUMO	CINNANTI6055	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR DE 25A.	UN	2	174,54		349,08	0,00
		CUSTO					**1.966,75**	**81,69**
		CUSTO TOTAL					**2.048,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**91910**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,38		5,38	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	5,51	11,23	1,69	3,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	5,51	16,00	1,69	4,91
		CUSTO					**8,76**	**8,35**
		CUSTO TOTAL					**17,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**CPN-91899**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	5,51	11,23	0,92	1,87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	5,51	16,00	0,92	2,67
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,13		2,13	0,00
		CUSTO					**3,97**	**4,54**
		CUSTO TOTAL					**8,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**CPN-95759**	**CURVA 90º PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	5,51	11,23	1,28	2,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	5,51	16,00	1,28	3,71
INSUMO	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000	13,22		13,22	0,00
		CUSTO					**15,78**	**6,31**
		CUSTO TOTAL					**22,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.030/01	**95756**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	4,80		4,80	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	5,51	11,23	1,24	2,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	5,51	16,00	1,24	3,59
		CUSTO					**7,28**	**6,11**
		CUSTO TOTAL					**13,39**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95748		**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	5,51	11,23	0,94	1,91
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	5,51	16,00	0,94	2,72
COMPOSICAO	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	24,32		25,54	0,00
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,20	1,19	1,20	1,19
COMPOSICAO	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	7,28	6,11	2,42	2,03
		CUSTO					**31,03**	**7,85**
		CUSTO TOTAL					**38,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**95755**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	3,31		3,31	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	5,51	11,23	0,97	1,98
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	5,51	16,00	0,98	2,83
		CUSTO					**5,26**	**4,81**
		CUSTO TOTAL					**10,07**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95747		**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
COMPOSICAO	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	5,26	4,81	1,75	1,60
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,20	1,19	1,20	1,19
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	5,51	11,23	0,74	1,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	5,51	16,00	0,74	2,16
COMPOSICAO	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	23,95		25,15	0,00

		CUSTO					**29,58**	**6,46**
		CUSTO TOTAL					**36,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**IT24140062A**	**ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**M**					
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	5,51	16,00	1,21	3,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	5,41	11,36	1,19	2,49
COMPOSICAO	MAT051050	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLITICO, EM VARAS DE 3M, DIAMETRO NOMINAL DE 2"	M	0,333	77,57		25,83	0,00
		CUSTO					**28,23**	**6,01**
		CUSTO TOTAL					**34,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**CCU.06.0020**	**ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM SEM TAMPA E INSTALAÇÃO REF.: 091334/SIURB**	**M**					
INSUMO	55031/SIURB	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA CH 14 300X100MM	M	1,0150	62,10		63,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9005	5,51	11,23	10,47	21,34
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90022	5,51	16,00	10,47	30,40
		CUSTO					**83,97**	**51,74**
		CUSTO TOTAL					**135,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**09521/ORSE**	**CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**M**					
INSUMO	04001/ORSE	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	53,70		53,70	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	5,51	11,23	1,10	2,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	5,51	16,00	1,10	3,20
		CUSTO					**55,90**	**5,44**
		CUSTO TOTAL					**61,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**09519/ORSE**	**TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**M**					
INSUMO	09704/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM	M	1,0000	1,84		1,84	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,51	11,23	0,55	1,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,51	16,00	0,55	1,60
		CUSTO					**2,94**	**2,72**
		CUSTO TOTAL					**5,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91929		**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	4,39		5,22	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	3,36		0,03	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	5,51	11,23	0,22	0,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	5,51	16,00	0,22	0,64
		CUSTO					**5,69**	**1,08**
		CUSTO TOTAL					**6,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91933		**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	5,51	11,23	0,42	0,86
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	5,51	16,00	0,42	1,23
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	9,62		11,44	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	3,36		0,03	0,00
		CUSTO					**12,31**	**2,09**
		CUSTO TOTAL					**14,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-92992		**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	5,51	11,23	0,83	1,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	5,51	16,00	0,83	2,43
INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,015	105,80		107,38	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	3,36		0,03	0,00
		CUSTO					**109,07**	**4,13**

		CUSTO TOTAL					**113,20**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0007		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TIPO PAR BLINDADO 600 VOLTS, 2x1,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	5,51	11,23	0,40	0,81
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	5,51	16,00	0,40	1,16
INSUMO	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,015	5,03		5,10	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	3,36		0,03	0,00
		CUSTO					**5,93**	**1,97**
		CUSTO TOTAL					**7,90**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0008		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 CONDUTORES 3x2,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	5,51	11,23	0,40	0,81
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	5,51	16,00	0,40	1,16
INSUMO	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,015	8,35		8,47	0,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	3,36		0,03	0,00
		CUSTO					**9,30**	**1,97**
		CUSTO TOTAL					**11,27**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0777/ORSE		**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	5,51	16,00	0,83	2,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	5,41	11,36	0,81	1,70
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1	4,82		4,82	0,00
		CUSTO					**6,46**	**4,10**
		CUSTO TOTAL					**10,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95808		**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	5,51	11,23	1,94	3,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	5,51	16,00	1,94	5,63
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2	0,27		0,54	0,00
INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	1	4,20		4,20	0,00
INSUMO	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	1	6,88		6,88	0,00
		CUSTO					**15,50**	**9,59**
		CUSTO TOTAL					**25,09**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.062/01	**101623**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	127,23		139,95	0,00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280000	76,71	15,71	9,81	2,01
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398000	21,73	15,71	13,90	10,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213000	5,51	15,82	5,07	14,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819000	5,41	11,36	7,47	15,69
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	11,43	11,93	0,82	0,85
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	5,37	11,93	0,36	0,79
		CUSTO					**177,38**	**43,96**
		CUSTO TOTAL					**221,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97888		**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018**	**UND**					
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	1.119,53	903,19	50,15	40,46
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	76,71	15,71	0,66	0,13
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	21,73	15,71	0,63	0,46
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	304,86	51,96	0,43	0,07

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	5,51	15,82	29,97	86,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	5,41	11,36	29,43	61,78
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1012	345,09	38,30	34,92	3,87
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,081	177,38	43,96	14,37	3,56
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UND	169,8027	0,61		103,58	0,00
		CUSTO					**264,13**	**196,37**
		CUSTO TOTAL					**460,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.062/01	**CPN-73607**	**ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,51	15,82	11,02	31,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	84,55		3,38	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,00	0,49		6,86	0,00
INSUMO	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UND	1,00	215,25		215,25	0,00
		CUSTO					**247,33**	**54,36**
		CUSTO TOTAL					**301,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.018.0136-A		**CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	5,51	16,00	3,97	11,53
COMPOSICAO	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	1.531,74		1.531,74	0,00
		CUSTO					**1.535,71**	**11,53**
		CUSTO TOTAL					**1.547,24**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0650/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,51	16,00	3,86	11,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,41	11,36	3,79	7,95
INSUMO	00445/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1	15,00		15,00	0,00
		CUSTO					**22,64**	**19,15**
		CUSTO TOTAL					**41,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.062/01	**ED-49149**	**CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	5,51	16,00	4,96	14,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	5,51	15,82	5,51	15,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18	5,41	11,36	11,79	24,76
INSUMO	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0055	277,71		1,52	0,00
INSUMO	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UND	1,00	25,50		25,50	0,00
		CUSTO					**49,28**	**54,98**
		CUSTO TOTAL					**104,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.018.0160-A/EMOP		**CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927	5,51	16,00	5,11	14,83
INSUMO	4352/EMOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS, DE (120X120X13,5)CM	UND	1	503,56		503,56	0,00
		CUSTO					**508,67**	**14,83**
		CUSTO TOTAL					**523,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0665/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO**	**UND**					
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UND	1	24,26		24,26	0,00
		CUSTO					**24,26**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**24,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-84676/2		**CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM**	**UND**					
COMPOSICAO	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	1,00		7,67	0,00	7,67
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	384,93	127,57	1,53	0,51
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,51	11,23	11,02	22,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,51	16,00	11,02	32,00

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	15,82	2,75	7,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
		CUSTO					**29,02**	**76,23**
		CUSTO TOTAL					**105,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0001		**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	5,51	11,23	6,88	14,03
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	5,51	16,00	6,88	20,00
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UND	1,00	24,26		24,26	0,00
		CUSTO					**38,02**	**34,03**
		CUSTO TOTAL					**72,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95801		**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	5,51	11,23	2,74	5,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	5,51	16,00	2,74	7,94
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,00	0,27		0,54	0,00
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00	8,22		8,22	0,00
		CUSTO					**14,23**	**13,51**
		CUSTO TOTAL					**27,74**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95779		**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	5,51	11,23	1,89	3,85
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	5,51	16,00	1,89	5,49
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,00	0,27		0,54	0,00
INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00	5,22		5,22	0,00
		CUSTO					**9,54**	**9,34**
		CUSTO TOTAL					**18,88**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92871		**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	5,51	11,23	1,56	3,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	5,51	16,00	1,56	4,53
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	373,47	97,35	0,45	0,11
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UND	1,00	3,59		3,59	0,00
		CUSTO					**7,16**	**7,82**
		CUSTO TOTAL					**14,97**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95578		**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	5,51	11,23	1,89	3,85
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	5,51	16,00	1,89	5,49
COMPOSICAO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,00	0,27		0,54	0,00
INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00	6,45		6,45	0,00
		CUSTO					**10,77**	**9,34**
		CUSTO TOTAL					**20,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97599		**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	5,51	11,23	0,41	0,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	5,51	16,00	0,99	2,87
COMPOSICAO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	1,00	21,23		21,23	0,00
		CUSTO					**22,63**	**3,71**
		CUSTO TOTAL					**26,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CPN-74231/1		LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,51	16,00	11,02	32,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND	1,00	28,39		28,39	0,00
INSUMO	CINNANTI6010	LUMINARIA DE POSTE LED 100W PÉTALA	UND	1,00	272,16		272,16	0,00
		CUSTO					**322,39**	**54,72**
		CUSTO TOTAL					**377,11**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
10352/ORSE		LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UND					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	5,51	16,00	6,06	17,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	5,41	11,36	5,95	12,49
INSUMO	11130/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UND	1,00	37,90		37,90	0,00
INSUMO	CINNANTI6145	LÂMPADA LED BULBO 50W BASE E27	UND	1,00	43,47		43,47	0,00
		CUSTO					**93,38**	**30,09**
		CUSTO TOTAL					**123,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-97607		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	5,51	11,23	1,26	2,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	5,51	16,00	3,04	8,82
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,00	8,45		8,45	0,00
INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,00	58,83		58,83	0,00
		CUSTO					**71,58**	**11,40**
		CUSTO TOTAL					**82,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.027.0496-0/EMOP		LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	5,51	16,00	6,52	18,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	5,41	11,36	6,41	13,45
INSUMO	13234/EMOP	LUMINARIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR, C/VISOR ACRIL.TRANSL.P/LAMP.2X32W, C/LAMP.APAR.CORPO CHAPA ACO TRAT.PINT.ELET.BRAN	UND	1,00	102,37		102,37	0,00
INSUMO	14190/EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-18W, 100/240V	UND	2,00	23,43		46,86	0,00
		CUSTO					**162,16**	**32,40**
		CUSTO TOTAL					**194,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-12577-1		REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	16,00	2,75	8,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,41	11,36	1,62	3,40
INSUMO	CINNANTI6003	HOLOFOTE DE PISO 70W LED	UND	1,00	121,49		121,49	0,00
INSUMO	CINNANTI6008	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UND	2,00	0,48		0,96	0,00
		CUSTO					**126,82**	**11,40**
		CUSTO TOTAL					**138,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.073/01	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,95		13,90	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	5,51	11,23	3,06	6,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	5,51	16,00	3,06	8,88
		CUSTO					**20,02**	**15,11**
		CUSTO TOTAL					**35,13**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91961		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	20,02	15,11	20,02	15,11
		CUSTO					**24,13**	**17,09**
		CUSTO TOTAL					**41,22**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INEL.ELE1.070/01	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,34		5,34	0,00
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,95		6,95	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	5,51	11,23	2,60	5,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	5,51	16,00	2,60	7,55
		CUSTO					**17,49**	**12,85**
		CUSTO TOTAL					**30,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91957		**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	17,49	12,85	17,49	12,85
		CUSTO					**21,60**	**14,83**
		CUSTO TOTAL					**36,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.090/02	**92003**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,77		15,54	0,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	5,51	11,23	3,05	6,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	5,51	16,00	3,06	8,88
		CUSTO					**21,65**	**15,11**
		CUSTO TOTAL					**36,76**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92005		**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	4,11	1,98	4,11	1,98
COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	21,65	15,11	21,65	15,11
		CUSTO					**25,76**	**17,09**
		CUSTO TOTAL					**42,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0002		**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	5,51	16,00	38,57	112,00
INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	1,00	1.749,99		1.749,99	0,00
		CUSTO					**1.788,56**	**112,00**
		CUSTO TOTAL					**1.900,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96971		**CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**M**					
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5	11,63	8,61	5,81	4,31
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	5,51	11,23	0,52	1,07
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	5,51	16,00	0,52	1,53
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	11,19		11,75	0,00
		CUSTO					**18,60**	**6,91**
		CUSTO TOTAL					**25,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91140/AGETOP		**CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO**	**M**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08003	5,51	17,30	0,44	1,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	5,51	16,00	0,11	0,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10002	5,41	11,36	0,54	1,14
INSUMO	26/AGETOP	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,05	4,57		4,79	0,00
INSUMO	17740/AGETOP	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	0,02	7,39		0,14	0,00
INSUMO	11505/AGETOP	AÇO CA-25 - 12,5 MM - 1/2 - LISO	KG	1,05	4,63		4,86	0,00
		CUSTO					**10,88**	**2,84**
		CUSTO TOTAL					**13,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-02794/1		**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA**	**UND**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	5,51	17,30	0,55	1,75
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6423	5,42	17,30	3,48	11,11

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5167	5,51	15,82	13,86	39,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9207	5,41	11,36	21,21	44,54
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0052	84,55		0,43	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,5306	0,49		14,46	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,1465	6,75		0,98	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,1643	26,79		4,40	0,00
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UND	81,6	0,35		28,56	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1332	20,56		2,73	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0666	17,72		1,18	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0259	17,72		0,45	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1226	110,44		13,53	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,4832	0,84		8,80	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0067	5,45		0,03	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0361	110,78		3,99	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	110,20		1,32	0,00
INSUMO	00082/ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1,29	5,21		6,74	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5905	2,97		1,75	0,00
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,5176	0,18		0,09	0,00
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	0,5176	0,31		0,16	0,00
		CUSTO					**128,70**	**97,21**
		CUSTO TOTAL					**225,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0003		**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,51	11,23	2,20	4,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,51	16,00	2,20	6,40
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	7,22		7,22	0,00
		CUSTO					**11,62**	**10,89**
		CUSTO TOTAL					**22,52**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0004		**CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	5,51	11,23	1,10	2,25
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	5,51	16,00	1,10	3,20
INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,00	7,71		7,71	0,00
		CUSTO					**9,91**	**5,45**
		CUSTO TOTAL					**15,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
2497/ORSE		**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	5,41	11,36	16,23	34,08
		CUSTO					**16,23**	**34,08**
		CUSTO TOTAL					**50,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
2519/ORSE		**REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEMREATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA**	**M3**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875	5,41	11,36	4,73	9,94
INSUMO	02459/ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	CHP	0,1	112,89		11,28	0,00
INSUMO	02462/ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	1,00	3,76		3,76	0,00
		CUSTO					**19,77**	**9,94**
		CUSTO TOTAL					**29,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11132/ORSE		**PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	5,51	16,00	0,06	0,16
COMPOSICAO	09718/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UND	1,00	1,43		1,43	0,00
		CUSTO					**1,49**	**0,16**
		CUSTO TOTAL					**1,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CINNANTI61503		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16".	KG					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,51	11,23	1,37	2,80
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,51	16,00	1,37	4,00
INSUMO	CINNANTI9490	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16"	KG	1,05	68,85		72,29	0,00
		CUSTO					**75,03**	**6,80**
		CUSTO TOTAL					**81,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0005		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	11,23	2,75	5,61
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	16,00	2,75	8,00
INSUMO	7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UND	1,00	10,68		10,68	0,00
		CUSTO					**16,18**	**13,61**
		CUSTO TOTAL					**29,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-96988		MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	5,51	11,23	0,87	1,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	5,51	16,00	0,87	2,53
INSUMO	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UND	2,00	157,69		315,38	0,00
		CUSTO					**317,12**	**4,30**
		CUSTO TOTAL					**321,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
04538/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UND					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,51	17,30	1,38	4,32
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9377	5,42	17,30	5,08	16,22
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6415	5,51	15,82	14,55	41,78
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	6,50	15,75	1,17	2,83
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	6,13	15,71	12,26	31,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0536	5,41	11,36	32,75	68,76
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0086	84,55		0,73	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,35	0,49		12,91	0,00
INSUMO	11283/ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	LT	0,0002	318,46		0,06	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,2178	6,75		1,47	0,00
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	3,04	5,26		15,99	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M	0,2442	26,79		6,54	0,00
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UND	67,46	0,35		23,60	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,198	20,56		4,07	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,099	17,72		1,75	0,00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0608	17,72		1,07	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1121	110,44		12,38	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,5934	0,84		9,73	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0099	5,45		0,05	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0238	110,78		2,63	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079	110,20		0,87	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8778	2,97		2,60	0,00
INSUMO	00425/ORSE	CADEADO 40MM	UND	1,00	17,85		17,85	0,00
INSUMO	01803/ORSE	PORTA CADEADO MÉDIO	UND	1,00	9,90		9,90	0,00
INSUMO	02226/ORSE	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,054	23,92		1,29	0,00
INSUMO	02446/ORSE	ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,027	30,18		0,81	0,00
INSUMO	03438/ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M2	0,25	59,98		14,99	0,00
INSUMO	04221/ORSE	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1/2" X 1/2" X 1/8" (0,55 KG/M)	KG	2,00	2,51		5,02	0,00
INSUMO	04222/ORSE	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 3/4" X 3/4" X 1/8" (0,71 KG/M)	KG	2,00	4,61		9,22	0,00
INSUMO	04224/ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADO 2 1/2"	UND	2,00	1,80		3,60	0,00
		CUSTO					**226,32**	**165,33**
		CUSTO TOTAL					**391,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
84798		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND					
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	304,86	51,96	1,37	0,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	5,51	15,82	8,26	23,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	5,41	11,36	8,11	17,04
INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UND	1,00	300,52		300,52	0,00
		CUSTO					**318,26**	**41,00**
		CUSTO TOTAL					**359,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91944		**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	5,51	11,23	0,91	1,86
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	5,51	16,00	0,91	2,66
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	373,47	97,35	0,45	0,12
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	3,71		3,71	0,00
		CUSTO					**5,99**	**4,64**
		CUSTO TOTAL					**10,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0006		**QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	384,93	127,57	1,35	0,44
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	5,51	11,23	9,64	19,65
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	5,51	16,00	9,64	28,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,51	15,82	2,20	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	146,06		146,06	0,00
		CUSTO					**171,06**	**58,95**
		CUSTO TOTAL					**230,01**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0708/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	5,51	16,00	3,31	9,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	5,41	11,36	3,25	6,81
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UND	1,00	34,59		34,59	0,00
		CUSTO					**41,14**	**16,41**
		CUSTO TOTAL					**57,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0670/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO**	**UND**					
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	146,06		146,06	0,00
		CUSTO					**146,06**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**146,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
8615/ORSE		**CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN**	**UND**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	5,51	17,30	0,02	0,05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	5,42	17,30	0,04	0,11
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2796	5,51	15,82	7,05	20,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8219	5,41	11,36	9,86	20,69
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0051	84,55		0,43	0,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,3001	0,49		6,51	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0556	110,44		6,14	0,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,8422	0,84		4,90	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0114	110,78		1,26	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0038	110,20		0,41	0,00
INSUMO	02657/ORSE	BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM	UND	19,00	0,50		9,50	0,00
INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UND	1,00	300,52		300,52	0,00
		CUSTO					**346,63**	**41,09**
		CUSTO TOTAL					**387,72**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07792/ORSE		**TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,51	16,00	3,86	11,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,41	11,36	3,79	7,95
INSUMO	07485/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND	1,00	82,89		82,89	0,00
		CUSTO					**90,53**	**19,15**
		CUSTO TOTAL					**109,68**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C3764/SEINFRA		**RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	5,51	16,00	44,08	128,00

COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	5,51	23,48	44,08	187,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	5,41	11,36	43,28	90,88
INSUMO	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	1.787,52		1.787,52	0,00
		CUSTO					**1.918,96**	**406,72**
		CUSTO TOTAL					**2.325,68**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C4568/SEINFRA		**ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"**	**UND**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	5,41	11,36	1,35	2,84
INSUMO	I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UND	1,00	35,23		35,23	0,00
		CUSTO					**36,58**	**2,84**
		CUSTO TOTAL					**39,42**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-48377		**ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	5,51	16,00	5,51	16,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	5,41	11,36	5,41	11,36
INSUMO	MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	1,0000000	85,29		85,29	0,00
		CUSTO					**96,21**	**27,36**
		CUSTO TOTAL					**123,57**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C4564/SEINFRA		**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	5,51	16,00	13,77	40,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	5,41	11,36	13,52	28,40
INSUMO	I8444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	367,07		367,07	0,00
		CUSTO					**394,36**	**68,40**
		CUSTO TOTAL					**462,76**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07867/ORSE		**SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO**	**#REF!**					
INSUMO	07615/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1,0000000	520,00		520,00	0,00
		CUSTO					**520,00**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**520,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07841/ORSE		**CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	5,51	16,00	8,26	24,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	5,41	11,36	8,11	17,04
INSUMO	07549/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD.IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,0000000	5.131,51		5.131,51	0,00
		CUSTO					**5.147,88**	**41,04**
		CUSTO TOTAL					**5.188,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
071838/AGETOP		**PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	5,51	16,00	0,04	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	5,41	11,36	0,04	0,07
INSUMO	3974/AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	1,0000000	0,35		0,35	0,00
		CUSTO					**0,42**	**0,17**
		CUSTO TOTAL					**0,59**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08681/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	5,51	16,00	11,02	32,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	5,41	11,36	10,82	22,72
INSUMO	08943/ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1,0000000	367,90		367,90	0,00
		CUSTO					**389,74**	**54,72**
		CUSTO TOTAL					**444,46**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C0941/SEINFRA		**COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,09	15,78	2,04	6,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4''	UN	1,0000000	4,71		4,71	0,00
		CUSTO					**8,91**	**10,85**
		CUSTO TOTAL					**19,76**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-07762		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	5,51	11,23	1,13	2,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	5,51	16,00	1,13	3,29
INSUMO	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,00	4,28		4,28	0,00
INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UND	1,00	1,92		1,92	0,00
INSUMO	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UND	1,00	12,78		12,78	0,00
INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UND	1,00	25,03		25,03	0,00
		CUSTO					**46,27**	**5,60**
		CUSTO TOTAL					**51,87**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-08998/1		**FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	5,41	11,36	0,43	0,90
COMPOSICAO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,98		3,98	0,00
		CUSTO					**4,41**	**0,90**
		CUSTO TOTAL					**5,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-08998/2		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	5,41	11,36	0,43	0,90
COMPOSICAO	CINNANTI6251	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4 COM FURO CENTRAL 9,5mm.	UN	1,0000000	5,31		5,31	0,00
		CUSTO					**5,74**	**0,90**
		CUSTO TOTAL					**6,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
10339/ORSE		**REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	5,09	15,78	0,15	0,47
INSUMO	11112/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	1,000000	15,21		15,21	0,00
		CUSTO					**15,36**	**0,47**
		CUSTO TOTAL					**15,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08708/ORSE		**CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	07975/ORSE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN	1,000000	120,00		120,00	0,00
		CUSTO					**125,24**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**138,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07835/ORSE		**CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,09	15,78	2,54	7,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	07543/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,000000	305,10		305,10	0,00
		CUSTO					**310,34**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**323,91**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
10883/ORSE		**MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	5,09	15,78	0,61	1,89
INSUMO	11830/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,000000	31,62		31,62	0,00
		CUSTO					**32,23**	**1,89**
		CUSTO TOTAL					**34,12**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.07.0001		**FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO**	**#REF!**					
INSUMO	COT.07.0007	BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	1,000000	850,00		850,00	0,00
		CUSTO					**850,00**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**850,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

92377		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	5,09	11,18	3,74	8,22
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	5,09	15,78	3,74	11,61
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,03	12,79		0,38	0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	27,18		0,19	0,00
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	1,00	31,81		31,81	0,00
		CUSTO					**39,86**	**19,83**
		CUSTO TOTAL					**59,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-72283		**ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	5,09	15,78	17,81	55,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	5,41	11,36	18,93	39,76
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	51,05		51,05	0,00
INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000000	189,01		189,01	0,00
INSUMO	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	41,77		41,77	0,00
INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	222,50		222,50	0,00
INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,000000	83,24		83,24	0,00
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	116,54		116,54	0,00
INSUMO	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	45,50		45,50	0,00
INSUMO	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	61,04		61,04	0,00
		CUSTO					**847,39**	**94,99**
		CUSTO TOTAL					**942,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
72554		**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	5,09	15,78	1,52	4,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	5,41	11,36	1,62	3,40
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	0,31		0,31	0,00
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	453,90		453,90	0,00
		CUSTO					**457,35**	**8,13**
		CUSTO TOTAL					**465,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-83644		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV TRIFÁSICA**	**UN**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	5,41	13,29	33,00	81,06
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	5,51	16,78	33,61	102,35
INSUMO	COT.08.0007	BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV	UN	1,000000	5.119,87		5.119,87	0,00
		CUSTO					**5.186,48**	**183,41**
		CUSTO TOTAL					**5.369,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-83646		**BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.**	**UN**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	5,41	13,29	33,00	81,06
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	5,51	16,78	33,61	102,35
INSUMO	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	1,000000	2.129,91		2.129,91	0,00
		CUSTO					**2.196,52**	**183,41**
		CUSTO TOTAL					**2.379,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-48261		**MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,09	11,18	5,09	11,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,09	15,78	5,09	15,78
INSUMO	MATED-13022	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN	1,000000	319,00		319,00	0,00
		CUSTO					**329,18**	**26,96**
		CUSTO TOTAL					**356,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
09905/ORSE		**TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	5,09	15,78	1,52	4,73
INSUMO	10341/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,000000	1.188,73		1.188,73	0,00
		CUSTO					**1.190,25**	**4,73**
		CUSTO TOTAL					**1.194,98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
09670/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,09	15,78	5,09	15,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	5,41	11,36	5,41	11,36
INSUMO	10048/ORSE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	1,000000	140,00		140,00	0,00
		CUSTO					**150,50**	**27,14**
		CUSTO TOTAL					**177,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM-05.054.0105-0/1		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206000	5,41	11,36	1,11	2,34
INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000000	11,91		11,91	0,00
		CUSTO					**13,02**	**2,34**
		CUSTO TOTAL					**15,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM-05.054.0105-0/2		**FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206000	5,41	11,36	1,11	2,34
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000000	19,93		19,93	0,00
		CUSTO					**21,04**	**2,34**
		CUSTO TOTAL					**23,38**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92364		**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	5,09	11,18	0,91	1,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	5,09	15,78	0,91	2,80
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	47,48		49,33	0,00
		CUSTO					**51,14**	**4,79**
		CUSTO TOTAL					**55,93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92341		**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	5,09	11,18	2,43	5,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	5,09	15,78	2,43	7,54
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,04	79,53		82,63	0,00
		CUSTO					**87,49**	**12,88**
		CUSTO TOTAL					**100,37**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9732		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	5,09	15,78	2,34	7,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	5,41	11,36	2,48	5,22
INSUMO	14001000321MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4)	UN	1,015000	13,23		13,42	0,00
		CUSTO					**18,24**	**12,47**
		CUSTO TOTAL					**30,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9733		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	5,09	15,78	4,73	14,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	5,41	11,36	5,03	10,56
INSUMO	14001000313MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2)	UN	1,015000	74,77		75,89	0,00
		CUSTO					**85,66**	**25,24**

		CUSTO TOTAL					**110,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9734		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	5,09	15,78	3,97	12,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	5,41	11,36	4,21	8,86
INSUMO	14001000307MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1)	UN	1,015000	42,44		43,08	0,00
		CUSTO					**51,26**	**21,17**
		CUSTO TOTAL					**72,43**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9735		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	5,09	15,78	4,73	14,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	5,41	11,36	5,03	10,56
INSUMO	14001000311MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/4)	UN	1,015000	74,77		75,89	0,00
		CUSTO					**85,66**	**25,24**
		CUSTO TOTAL					**110,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9736		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	5,09	15,78	4,73	14,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	5,41	11,36	5,03	10,56
INSUMO	14001000318MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE ENTRADA: 3)	H	1,015000	97,87		99,34	0,00
		CUSTO					**109,10**	**25,23**
		CUSTO TOTAL					**134,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9737		**BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	5,09	15,78	2,03	6,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	14001000137MAT	BUCHA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 1/2)	UN	1,015000	23,95		24,30	0,00
		CUSTO					**28,49**	**10,86**
		CUSTO TOTAL					**39,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
071791/AGETOP		**NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	5,51	16,00	1,54	4,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	5,41	11,36	1,51	3,18
INSUMO	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	M	0,8	0,25		0,20	0,00
INSUMO	3842/AGETOP	NIPLE METALICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO	UND	1,000000	17,35		17,35	0,00
		CUSTO					**20,60**	**7,66**
		CUSTO TOTAL					**28,26**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9739		**NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,09	15,78	2,03	6,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	14001000265MAT	NIPLE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DUPLO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2)	UN	1,015000	34,91		35,43	0,00
		CUSTO					**39,62**	**10,86**
		CUSTO TOTAL					**50,48**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9740		**BUJÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	5,09	15,78	0,51	1,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	5,41	11,36	0,54	1,14
INSUMO	14001000246MAT	BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO ROSCA BSP PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1)	UN	1,015000	3,96		4,01	0,00
		CUSTO					**5,06**	**2,71**
		CUSTO TOTAL					**7,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9741		**FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	5,09	15,78	2,03	6,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	5,41	11,36	2,16	4,54
INSUMO	14001000205MAT	FLANGE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM SEXTAVADO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3)	UN	1,015000	64,42		65,38	0,00
		CUSTO					**69,57**	**10,86**

		CUSTO TOTAL					**80,43**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.029.0016-0/EMOP		**REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	5,09	15,78	4,19	13,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	5,41	11,36	4,45	9,36
INSUMO	707/EMOP	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	UN	1,000000	199,55		199,55	0,00
		CUSTO					**208,19**	**22,36**
		CUSTO TOTAL					**230,55**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96765		**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000	5,09	11,18	15,46	33,95
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000	5,09	15,78	15,45	47,92
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	51,05		51,05	0,00
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000	0,31		1,24	0,00
INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000000	241,90		241,90	0,00
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	11,09		11,09	0,00
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	274,26		274,26	0,00
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	116,54		116,54	0,00
INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	166,49		166,49	0,00
		CUSTO					**893,48**	**81,88**
		CUSTO TOTAL					**975,36**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07861/ORSE		**ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	16,00	2,75	8,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	07611/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,000000	85,32		85,32	0,00
		CUSTO					**90,77**	**13,68**
		CUSTO TOTAL					**104,45**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11824/ORSE		**SIRENE AÚDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,51	16,00	3,85	11,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	5,41	11,36	3,78	7,95
INSUMO	12665/ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1,0000000	139,41		139,41	0,00
		CUSTO					**147,04**	**19,15**
		CUSTO TOTAL					**166,19**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08058/ORSE		**CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	5,51	16,00	5,51	16,00
INSUMO	07627/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,0000000	309,89		309,89	0,00
		CUSTO					**315,40**	**16,00**
		CUSTO TOTAL					**331,40**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08693/ORSE		**BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	5,51	16,00	33,06	96,00
INSUMO	00276/ORSE	BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UN	1,0000000	160,00		160,00	0,00
		CUSTO					**193,06**	**96,00**
		CUSTO TOTAL					**289,06**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.08.0001		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2'' (65mm)**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,09	15,78	2,54	7,89

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	COT.08.0008	CHAVE DE FLUXO 2.1/2'' (65mm)	UN	1,000000	594,93		594,93	0,00
		CUSTO					**600,17**	**13,57**
		CUSTO TOTAL					**613,74**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
83635		**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	5,51	15,82	2,75	7,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	5,41	11,36	2,70	5,68
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	151,30		151,30	0,00
		CUSTO					**156,75**	**13,59**
		CUSTO TOTAL					**170,34**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
2450/ORSE		**LIMPEZA GERAL**	**M2**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	5,41	11,36	0,54	1,13
		CUSTO					**0,54**	**1,13**
		CUSTO TOTAL					**1,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.021/01	**5718**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600000	4,06		72,10	0,00
		CUSTO					**72,10**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**72,10**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.073/01	**53806**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	920.494,22		51,17	0,00
		CUSTO					**51,17**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**51,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.166/01	**89017**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	920.494,22		28,62	0,00
		CUSTO					**28,62**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**28,62**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.167/01	**89018**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000070	920.494,22		6,44	0,00
		CUSTO					**6,44**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**6,44**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.013/01	**5847**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	72,10		72,10	0,00
COMPOSICAO	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,17		51,17	0,00
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	11,91	4,68	11,91
COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,62		28,62	0,00
COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,44		6,44	0,00
		CUSTO					**163,01**	**11,91**
		CUSTO TOTAL					**174,92**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-79473/1		**CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA**	**M3**					
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	163,01	11,91	4,95	0,36
		CUSTO					**4,95**	**0,36**
		CUSTO TOTAL					**5,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-79473/2		**ATERRO EFETUADO COM TRATOR DE ESTEIRA**	**M3**					
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	163,01	11,91	4,95	0,36
		CUSTO					**4,95**	**0,36**
		CUSTO TOTAL					**5,31**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.013/01	**5695**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	44.840,74		3,36	0,00
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	317.128,67		23,78	0,00
		CUSTO					**27,14**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**27,14**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.069/01	**53792**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	4,06		68,73	0,00
		CUSTO					**68,73**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**68,73**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.329/01	**91367**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	44.840,74		1,79	0,00
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	317.128,67		12,68	0,00
		CUSTO					**14,47**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**14,47**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.330/01	**91368**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	44.840,74		0,33	0,00
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	317.128,67		2,34	0,00
		CUSTO					**2,67**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.331/01	**91369**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	44.840,74		0,13	0,00
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	317.128,67		0,91	0,00
		CUSTO					**1,04**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.007/01	**5811**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,14		27,14	0,00
COMPOSICAO	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	68,73		68,73	0,00
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,13	4,68	12,13
COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,47		14,47	0,00
COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,67		2,67	0,00
COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,04		1,04	0,00
		CUSTO					**118,73**	**12,13**
		CUSTO TOTAL					**130,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0007		**CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG**	**M3**					
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	118,73	12,13	0,36	0,03
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	108,65	13,58	0,87	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	5,41	11,36	0,04	0,09
		CUSTO					**1,27**	**0,22**
		CUSTO TOTAL					**1,49**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.229/01	**89870**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	174.099,08		6,96	0,00
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000400	459.931,05		18,39	0,00
		CUSTO					**25,35**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**25,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.230/01	**89871**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	174.099,08		1,28	0,00
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	459.931,05		3,40	0,00
		CUSTO					**4,68**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**4,68**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.231/01	**89872**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	174.099,08		0,50	0,00
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	459.931,05		1,33	0,00
		CUSTO					**1,83**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1,83**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.232/01	**89873**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	174.099,08		13,05	0,00
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	459.931,05		34,49	0,00
		CUSTO					**47,54**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**47,54**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.233/01	**89874**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	4,06		119,64	0,00
		CUSTO					**119,64**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**119,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.064/01	**89876**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,13	4,68	12,13
COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	25,35		25,35	0,00
COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,68		4,68	0,00
COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,83		1,83	0,00

COMPOSICAO	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	47,54		47,54	0,00
COMPOSICAO	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	119,64		119,64	0,00
		CUSTO					**203,72**	**12,13**
		CUSTO TOTAL					**215,85**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.064/01	**89877**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,68	12,13	4,68	12,13
COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	25,35		25,35	0,00
COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,68		4,68	0,00
COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,83		1,83	0,00
		CUSTO					**36,54**	**12,13**
		CUSTO TOTAL					**48,67**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95879		**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTROS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 29,82 KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018**	**TKM**					
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00298	203,72	12,13	0,60	0,03
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00074	36,54	12,13	0,02	0,00
		CUSTO					**0,62**	**0,03**
		CUSTO TOTAL					**0,65**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0004		**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**M**					
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10695000	312,34		33,40	0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	5,41	11,36	1,51	3,17
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	243,16	11,93	8,32	0,40
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	90,70	11,93	5,55	0,73
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	1,06	102,35	0,01	0,65
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,04347500	9,73	0,87	10,16	0,90
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,03930000	1,71	0,25	0,07	0,00
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,11782500	4,53	0,87	0,53	0,10
		CUSTO					**59,55**	**5,95**
		CUSTO TOTAL					**65,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
17.012.0015-0/EMOP		**CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4635	6,50	15,75	3,01	7,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	5,41	11,36	0,84	1,75
INSUMO	78/EMOP	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	UND	0,04	1,54		0,06	0,00
INSUMO	209/EMOP	CAL HIDRATADA	KG	0,88	0,47		0,41	0,00
		CUSTO					**4,32**	**9,05**
		CUSTO TOTAL					**13,37**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C0083/SEINFRA		**ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	4,68	12,72	0,37	1,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	5,41	11,36	0,86	1,81
INSUMO	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	5,65		5,81	0,00
		CUSTO					**7,04**	**2,82**
		CUSTO TOTAL					**9,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.208/01	**95390**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	0,0036000		15,07	0,00	0,05
		CUSTO					**0,00**	**0,05**
		CUSTO TOTAL					**0,05**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.087/01	**88441**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	1,0000000		15,07	0,00	15,07
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,33		2,33	0,00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21		1,21	0,00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48		0,48	0,00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05	0,00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51	0,00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93		0,93	0,00
COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,05	0,00	0,05
		CUSTO					**5,51**	**15,12**
		CUSTO TOTAL					**20,63**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
98511		**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018**	**UN**					
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	5,51	15,12	1,43	3,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040100	5,41	11,36	5,63	11,81
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	76,96		76,96	0,00
		CUSTO					**84,02**	**15,74**
		CUSTO TOTAL					**99,76**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
98509		**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018**	**UND**					
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	5,51	15,12	0,14	0,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101800	5,41	11,36	0,55	1,15
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000000	31,39		31,39	0,00
		CUSTO					**32,08**	**1,53**
		CUSTO TOTAL					**33,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
98504		**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018**	**UND**					
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039100	5,51	15,12	0,22	0,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156400	5,41	11,36	0,85	1,77
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	6,86		6,86	0,00
		CUSTO					**7,92**	**2,36**
		CUSTO TOTAL					**10,28**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
14.002.0200-0/EMOP		**GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	5,51	15,71	5,67	16,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	5,41	11,36	5,57	11,70
INSUMO	11294/EMOP	GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTODE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO	UN	0,197100	256,44		50,54	0,00
INSUMO	11295/EMOP	POSTE INTERMEDIARIO, C/ALTURA 2,08M, MEDINDO (60X49)CM, BASE APARAFUSADA	UN	0,197100	91,65		18,06	0,00
		CUSTO					**79,85**	**27,88**
		CUSTO TOTAL					**107,73**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
74244/1		**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM**	**M2**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	5,51	15,71	2,75	7,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	5,41	11,36	5,41	11,36
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	20,59		3,08	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	17,72		1,24	0,00

INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	22,89		24,03	0,00
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	79,53		133,61	0,00
		CUSTO					**170,12**	**19,21**
		CUSTO TOTAL					**189,33**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07640/ORSE		**GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT**	**M2**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	5,42	17,30	1,59	5,08
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	5,51	15,82	8,27	23,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0610000	5,41	11,36	11,15	23,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,3550000	0,49		2,62	0,00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,0693	6,75		0,46	0,00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,0777	26,79		2,08	0,00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,063	20,56		1,29	0,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0315	17,72		0,55	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198	110,44		2,18	0,00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0031	5,45		0,01	0,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0132	110,78		1,46	0,00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0044	110,20		0,48	0,00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2793	2,97		0,82	0,00
INSUMO	07108/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	M2	1,0000000	394,63		394,63	0,00
		CUSTO					**427,59**	**52,22**
		CUSTO TOTAL					**479,81**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-09072		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.**	**UND**					
INSUMO	CINNANTI4505	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	1,0000000	904,50		904,50	0,00
		CUSTO					**904,50**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**904,50**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
090623/IOPES		**PORTÃO TUBO/TELA EM ARAME GALVANIZADO COM FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA.**	**M2**					
INSUMO	110142/IOPES	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	276,50		13,82	0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	5,51	15,82	10,19	29,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	5,41	11,36	6,49	13,63
INSUMO	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/	M2	1,000000	452,50		452,50	0,00
		CUSTO					**483,00**	**42,89**
		CUSTO TOTAL					**525,89**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0015		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.**	**UN**					
INSUMO	COT.04.0017	SENSOR ANTIESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	64,25		64,25	0,00
		CUSTO					**64,25**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**64,25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11396/ORSE		**COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	5,51	15,82	4,96	14,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	5,41	11,36	0,23	0,49
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9635	0,49		0,96	0,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0059	110,44		0,65	0,00
INSUMO	12316/ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	UND	6,25	10,44		65,25	0,00
		CUSTO					**72,05**	**14,72**
		CUSTO TOTAL					**86,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94807		**PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968	5,51	15,82	5,33	15,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	5,41	11,36	2,62	5,49
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	8,8	0,81		7,12	0,00
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND	1,6130000	27,22		43,90	0,00

INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UND	1,0000000	396,43		396,43	0,00
		CUSTO					**455,40**	**20,80**
		CUSTO TOTAL					**476,20**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95469		**INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	5,09	15,78	3,97	12,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	5,41	11,36	2,38	4,99
		CUSTO					**6,35**	**17,29**
		CUSTO TOTAL					**23,64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.004.0067-0		**INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067- 0/EMOP.**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,15	5,09	15,78	26,21	81,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	5,41	11,36	11,14	23,40
		CUSTO					**37,35**	**104,66**
		CUSTO TOTAL					**142,01**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0201-0/EMOP		**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,502000	5,51	16,00	19,29	56,03
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88194	5,09	15,78	14,66	45,47
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15862	5,51	15,71	0,87	2,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07056	5,41	11,36	22,02	46,24
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4,70		8,22	0,00
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	25,000000	0,58		14,50	0,00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23,11		0,69	0,00
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,000000	5,40		5,40	0,00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	10,000000	1,29		12,90	0,00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	0,14		0,56	0,00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	4,04	44,62		180,26	0,00
INSUMO	7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	1,35		2,70	0,00
INSUMO	7875/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2,000000	2,91		5,82	0,00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	9,5	0,64		6,08	0,00
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0154	439,59		6,76	0,00
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3,000000	1,73		5,19	0,00
INSUMO	7885/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"	M	10,000000	0,92		9,20	0,00
		CUSTO					**315,12**	**150,23**
		CUSTO TOTAL					**465,35**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0202-0/EMOP		**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3036	5,51	16,00	34,73	100,85
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,187492	5,09	15,78	26,40	81,85
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285516	5,51	15,71	1,57	4,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,327008	5,41	11,36	39,63	83,23
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4,70		8,22	0,00
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	45,000000	0,58		26,10	0,00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23,11		0,69	0,00
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,000000	5,40		5,40	0,00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,000000	1,29		25,80	0,00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	0,14		0,56	0,00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	8,0666	44,62		359,93	0,00
INSUMO	7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	1,35		4,05	0,00
INSUMO	7875/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	2,91		8,73	0,00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,1525	0,64		12,25	0,00
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0811	439,59		35,65	0,00
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3,000000	1,73		5,19	0,00
INSUMO	7885/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"	M	20,000000	0,92		18,40	0,00
		CUSTO					**613,30**	**270,41**

		CUSTO TOTAL					**883,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0204-0/EMOP		**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3036	5,51	16,00	34,73	100,85
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,187492	5,09	15,78	26,40	81,85
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285516	5,51	15,71	1,57	4,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,327008	5,41	11,36	39,63	83,23
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4,70		8,22	0,00
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	45,000000	0,58		26,10	0,00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23,11		0,69	0,00
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,000000	5,40		5,40	0,00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,000000	1,29		25,80	0,00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	0,14		0,56	0,00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	9,466000	44,62		422,37	0,00
INSUMO	7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	1,35		4,05	0,00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	23,94	0,64		15,32	0,00
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0811	439,59		35,65	0,00
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3,000000	1,73		5,19	0,00
INSUMO	7876/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	3,49		10,47	0,00
INSUMO	7886/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	M	20,000000	0,98		19,60	0,00
		CUSTO					**681,75**	**270,41**
		CUSTO TOTAL					**952,16**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0207-0/EMOP		**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,094000	5,51	16,00	55,61	161,50
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,064000	5,09	15,78	46,13	143,02
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15862	5,51	15,71	0,87	2,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,90886	5,41	11,36	64,42	135,28
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4,70		8,22	0,00
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	65,000000	0,58		37,70	0,00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23,11		0,69	0,00
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,000000	5,40		5,40	0,00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,000000	1,29		38,70	0,00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,000000	0,14		0,56	0,00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	6,000000	44,62		267,72	0,00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	50,2725	0,64		32,17	0,00
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,1289	439,59		56,66	0,00
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3,000000	1,73		5,19	0,00
INSUMO	7864/EMOP	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	M	13,98	45,59		637,34	0,00
INSUMO	7874/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	2,42		7,26	0,00
INSUMO	7878/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3,000000	7,56		22,68	0,00
INSUMO	7888/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 7/8"	M	30,000000	1,26		37,80	0,00
		CUSTO					**1.325,12**	**442,29**
		CUSTO TOTAL					**1.767,41**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.270/01	**100315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**					
INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,0098000		6.650,96	0,00	65,17
		CUSTO					**0,00**	**65,17**
		CUSTO TOTAL					**65,17**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.276/01	**100321**	**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**					
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	92,29		92,29	0,00
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,90		9,90	0,00
INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,0000000		6.650,96	0,00	6.650,96
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,03		7,03	0,00

INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	106,62		106,62	0,00
COMPOSICAO	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		65,17	0,00	65,17
		CUSTO					**215,84**	**6.716,13**
		CUSTO TOTAL					**6.931,97**	

[ES_H] - (Horista) = 113,69%
[ES-M] - (Mensalista) = 73,06%

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM - 88326-N		**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**H**					
		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	H	2,00	868,08	2.856,63	1.736,16	5.713,26
							7.449,42	
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	1,0000000		15,99		
		(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS				15,99		
		(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS (2) = (1) / [ES_H] =				7,48		
		(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS (3) = (2) x [ES_M] =				12,95		
		(4) - Horas/DIA	7,33H/DIA					
		(5) - Horas/mês						
		(6) - Quantidade de dias/mês	30 DIAS/MÊS					
		(5) = (4) x (6) =	220 H/MÊS					
		(7) - Custo mensal						
		(8) - Quantidade de profissionais	1					
		CUSTO				2.848,94		
		CUSTO TOTAL				**2.848,94**		

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM - 88326-N		**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)**						
INSUMO	41776-ME	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	H	0,002700		2.848,94	0,00	7,69
		CUSTO					**0,00**	**7,69**
		CUSTO TOTAL					**7,69**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM - 88326-N		**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**H**					
COMPOSICAO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	494,57		494,57	0,00
COMPOSICAO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	257,26		257,26	0,00
COMPOSICAO	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	103,70		103,70	0,00
COMPOSICAO	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	11,13		11,13	0,00
COMPOSICAO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1,00	0,41		0,41	0,00
COMPOSICAO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	1,01		1,01	0,00
COMPOSICAO	COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1,00		7,69	0,00	7,69
COMPOSICAO	41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	1,00		2.848,94	0,00	2.848,94
		CUSTO					**868,08**	**2.856,63**
		CUSTO TOTAL					**3.724,71**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COMP. 95388-D		**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**h**					
		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	h	2,00	868,08	2.086,71	1.736,17	4.173,42
							5.909,59	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COMP. 95388-D		**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)**						
INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	0,002700		2.081,10	0,00	5,61
		CUSTO					**0,00**	**5,61**
		CUSTO TOTAL					**5,61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COMP. 95388-D		**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**H**					
COMPOSICAO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	494,57		494,57	0,00
COMPOSICAO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	257,26		257,26	0,00
COMPOSICAO	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	103,70		103,70	0,00
COMPOSICAO	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	11,13		11,13	0,00

COMPOSICAO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1,00	0,41		0,41	0,00
COMPOSICAO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	1,01		1,01	0,00
COMPOSICAO	COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1,00		5,61	0,00	5,61
COMPOSICAO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,00		2.081,10	0,00	2.081,10
		CUSTO					**868,08**	**2.086,71**
		CUSTO TOTAL					**2.954,79**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CI04550220/		**COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, DE RESINA DE POLIESTER REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESPESSURA DE 1,3MM, PARA USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, COM ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARGURAS UTEIS DE 990MM E 1020MM, RESPECTIVAMENTE, COMPRIMENTO ATE 6,00M, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	4,68	12,72	0,75	2,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	5,41	11,36	3,46	7,27
INSUMO	MAT043700	CUMEEIRA OU RUFO DE TOPO TRANSLUCIDO, TRAPEZOIDAL, POLIESTER, PROTECAO RAIOS U.V., DE (2X300X1,5)MM	M	0,17	80,00		13,60	0,00
INSUMO	MAT060450	FIXACAO - TELHA DE ALUMINIO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT095700	M2	0,2	17,40		3,48	0,00
INSUMO	MAT122750	RUFO LATERAL OU CONTRA-RUFO TRANSLUCIDO, TRAPEZOIDAL, DE RESINA DE POLIESTER REFORCADA	M2	0,2	18,33		3,67	0,00
INSUMO	MAT135000	TELHA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU NAS CORES BASICAS, TRAPEZOIDAL, DE RESINA DE POLIESTER	M2	1,00	29,60		29,60	0,00
		CUSTO					**54,56**	**9,30**
		CUSTO TOTAL					**63,86**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
60248/AGETOP		**TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30004	5,51	15,82	1,65	4,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30007	5,41	11,36	1,62	3,40
INSUMO	17041/AGETOP	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12 4 X 3/4 TIPO TRAXX	UND	4,00	0,24		0,96	0,00
INSUMO	16416/AGETOP	TELHA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5 MM - H= 17/18 MM	UND	1,1	39,27		43,19	0,00
		CUSTO					**47,42**	**8,14**
		CUSTO TOTAL					**55,56**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50461		**PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	6,50	15,75	1,19	2,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916666	5,41	11,36	0,50	1,04
INSUMO	MATED-11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO : PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	M2	0,24	10,03		2,41	0,00
		CUSTO					**4,09**	**3,92**
		CUSTO TOTAL					**8,01**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94229		**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**					
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	5,42	17,14	2,92	9,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	5,41	11,36	3,42	7,19
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	5,68	11,95	0,07	0,15
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	4,98	11,95	0,09	0,21
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	18,96		0,47	0,00
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	58,56		0,28	0,00
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND	0,161	27,22		4,38	0,00
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	86,09		15,49	0,00
INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA) REF.: 40871 SINAPI AGO/2019	M	1,05	102,02		107,12	0,00
		CUSTO					**134,26**	**16,78**
		CUSTO TOTAL					**151,04**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12577/ORSE		**REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,51	16,00	2,75	8,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,41	11,36	1,62	3,40
INSUMO	13292/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	436,00		436,00	0,00
		CUSTO					**440,37**	**11,40**
		CUSTO TOTAL					**451,77**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95469 (E)		**FORNECIMENTO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h**	**UND**					
COMPOSICAO	CPN-95469 (E)	FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UND	1,00	5.249,78		5.249,78	0,00
		CUSTO					**5.249,78**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**5.249,78**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.004.0067-0 (E)		**FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.**	**UND**					
INSUMO	CPE-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UND	1,00	24.869,00		24.869,00	0,00
		CUSTO					**24.869,00**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**24.869,00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0201-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UND**					
INSUMO	15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UND	1,0000000	1.923,30		1.923,30	0,00
		CUSTO					**1.923,30**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**1.923,30**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0202-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UN**					
INSUMO	15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,0000000	2.855,21		2.855,21	0,00
		CUSTO					**2.855,21**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**2.855,21**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0204-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UN**					
INSUMO	15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,0000000	3.877,51		3.877,51	0,00
		CUSTO					**3.877,51**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**3.877,51**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0207-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UN**					
INSUMO	15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,0000000	5.254,22		5.254,22	0,00
		CUSTO					**5.254,22**	**0,00**
		CUSTO TOTAL					**5.254,22**	

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO											
			MESES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	365.705,49	40,00%	30,00%	30,00%									
			146.282,19	109.711,64	109.711,64									
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.687.162,43			10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%				
					468.716,24	703.074,36	937.432,48	937.432,48	937.432,48	703.074,36				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.138.133,16							10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	15,00%	5,00%
									313.813,31	627.626,63	941.439,94	627.626,63	470.719,97	156.906,65
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	427.837,52											30,00%	40,00%
													128.351,25	171.135,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	782.159,13											30,00%	40,00%
													234.647,73	312.863,65
07.00.000	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES	90.979,40												
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	122.325,74												
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.196,88												
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	840.446,08	1,55%	1,16%	5,91%	9,50%	14,26%	14,26%	8,09%	6,67%	10,01%	6,67%	8,88%	6,84%
			13.026,91	9.749,17	49.670,36	79.842,37	119.847,61	119.847,61	67.992,08	56.057,75	84.128,65	56.057,75	74.631,61	57.486,51
TOTAIS GERAIS COM BDI		10.464.945,83	159.309,10	119.460,81	628.098,24	782.916,73	1.057.280,09	1.057.280,09	1.319.237,87	1.386.758,74	1.025.568,59	683.684,38	908.350,56	698.391,81
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			159.309,10	278.769,91	906.868,15	1.689.784,88	2.747.064,97	3.804.345,06	5.123.582,93	6.510.341,67	7.535.910,26	8.219.594,64	9.127.945,20	9.826.337,01
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			1,52%	1,14%	6,00%	7,48%	10,10%	10,10%	12,61%	13,25%	9,80%	6,53%	8,68%	6,67%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			1,52%	2,66%	8,67%	16,15%	26,25%	36,35%	48,96%	62,21%	72,01%	78,54%	87,22%	93,90%

BDI EDFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

				TOTAL DO ITEM
13	14	15	16	
				100,00%
				365.705,47
				100,00%
				4.687.162,40
				100,00%
				3.138.133,13
20,00%	10,00%			100,00%
85.567,50	42.783,75			427.837,50
20,00%	10,00%			100,00%
156.431,82	78.215,91			782.159,11
50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
45.489,70	27.293,82	18.195,88		90.979,40
		60,00%	40,00%	100,00%
		73.395,44	48.930,29	122.325,73
			100,00%	100,00%
			10.196,88	10.196,88
3,04%	1,56%	0,97%	0,63%	100,00%
25.549,56	13.110,95	8.152,32	5.294,81	840.446,02
313.038,58	161.404,43	99.743,64	64.421,98	10.464.945,83
10.139.375,59	10.300.780,02	10.400.523,66	10.464.945,83	
2,99%	1,54%	0,95%	0,62%	100,00%
96,89%	98,43%	99,38%	100,00%	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%
	GRUPO D		
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,30%	7,70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL	18,67%	7,99%
	TOTAL GERAL (A + B +C +D)	113,69%	73,06%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
02. 00.000.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
02. 01.000.		**CANTEIRO DE OBRAS**							
02. 01.100.		**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**							
02. 01.101.		**ESCRITÓRIOS**							
02. 01.101.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R$ 889,36	20,26%	R$ 1.069,57	R$ 36.365,38	
02. 01.102.		**DEPÓSITOS**							
02. 01.102.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R$ 706,23	20,26%	R$ 849,32	R$ 28.876,88	
02. 01.102.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R$ 706,23	20,26%	R$ 849,32	R$ 13.589,12	
02. 01.103.		**OFICINAS**							
02. 01.103.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R$ 706,23	20,26%	R$ 849,32	R$ 16.986,40	
02. 01.103.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	36,00	R$ 706,23	20,26%	R$ 849,32	R$ 30.575,52	
02. 01.104.		**REFEITÓRIO**							
02. 01.104.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R$ 474,92	20,26%	R$ 571,14	R$ 34.268,40	
02. 01.105.		**VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS**							
02. 01.105.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60,00	R$ 796,38	20,26%	R$ 957,74	R$ 57.464,40	
02. 01.200.		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**							
02. 01.201.		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA**							
02. 01.201.	C1622/SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.	UN	1,00	R$ 2.126,25	20,26%	R$ 2.557,08	R$ 2.557,08	
02. 01.202.		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA**							
02. 01.202.	CCU.02.0001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R$ 1.807,91	20,26%	R$ 2.174,23	R$ 2.174,23	
02. 01.400.		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**							
02. 01.404.		**PLACAS**							
02. 01.404.	CCU.02.0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R$ 290,96	20,26%	R$ 349,91	R$ 4.198,92	
02. 01.500.		**CAIXA D'ÁGUA**							
02. 01.500.	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 843,94	20,26%	R$ 1.014,93	R$ 2.029,86	
02. 01.500.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	2,00	R$ 3.845,28	20,26%	R$ 4.624,43	R$ 9.248,86	
02. 03.000.		**LOCAÇÃO DE OBRAS**							
02. 03.100.		**DE EDIFICAÇÕES**							
02. 03.100.	010501/IOPES	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.	M2	3.803,28	R$ 7,57	20,26%	R$ 9,10	R$ 34.609,84	
		TOTAL ITEM: 02							**R$ 272.944,89**
03. 00.000.		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							
03. 01.000.		**FUNDAÇÕES**							
03. 01.100.		**CASTELO POTÁVEL**							
03. 01.100.425.		**ESTACAS**							
03. 01.100.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	144,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 13.953,60	
03. 01.100.425.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	61,74	R$ 15,05	20,26%	R$ 18,10	R$ 1.117,49	
03. 01.100.425.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	R$ 10,60	20,26%	R$ 12,75	R$ 8.691,67	
03. 01.100.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 182,64	
03. 01.100.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.100.501.		**PREPARO**							
03. 01.100.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,14	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 2.682,33	
03. 01.100.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	14,87	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 427,21	
03. 01.100.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,69	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 806,96	
03. 01.100.502.		**FÔRMA**							
03. 01.100.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	R$ 74,19	20,26%	R$ 89,22	R$ 1.693,39	
03. 01.100.503.		**ARMADURA**							

03. 01.100.503. 1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,90	R$ 15,51	20,26%	R$ 18,64	R$ 3.092,37	
03. 01.100.503.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	402,30	R$ 11,03	20,26%	R$ 13,26	R$ 5.334,49	
03. 01.100.504.		**CONCRETO**							
03. 01.100.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,04	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 3.609,12	
03. 01.100.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.100.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,69	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 575,70	
03. 01.100.600. **03. 01.100.601.**		**VIGAS BALDRAME** **PREPARO**							
03. 01.100.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,85	R$ 100,51	20,26%	R$ 120,87	R$ 827,95	
03. 01.100.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,52	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 101,12	
03. 01.100.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,41	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 261,57	
03. 01.100.602.		**FÔRMA**							
03. 01.100.602. 1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	R$ 76,83	20,26%	R$ 92,39	R$ 1.753,56	
03. 01.100.603.		**ARMADURA**							
03. 01.100.603. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 421,15	
03. 01.100.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,20	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 318,14	
03. 01.100.603.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,90	R$ 11,65	20,26%	R$ 14,01	R$ 418,89	
03. 01.100.603.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	R$ 17,74	20,26%	R$ 21,33	R$ 450,06	
03. 01.100.604.		**CONCRETO**							
03. 01.100.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 651,07	
03. 01.100.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.100.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,98	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 743,82	
03. 01.300. **03. 01.300.425.**		**GUARITA** **ESTACAS**							
03. 01.300.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 2.907,00	
03. 01.300.425.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	12,99	R$ 16,80	20,26%	R$ 20,20	R$ 262,39	
03. 01.300.425.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	142,02	R$ 10,60	20,26%	R$ 12,75	R$ 1.810,75	
03. 01.300.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 76,10	
03. 01.300.500. **03. 01.300.501.**		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO** **PREPARO**							
03. 01.300.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,14	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 933,38	
03. 01.300.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,56	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 73,54	
03. 01.300.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,17	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 346,66	
03. 01.300.502.		**FÔRMA**							
03. 01.300.502.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R$ 74,19	20,26%	R$ 89,22	R$ 649,52	
03. 01.300.503.		**ARMADURA**							
03. 01.300.503.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 333,33	
03. 01.300.504.		**CONCRETO**							
03. 01.300.504.	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 615,19	
03. 01.300.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.300.505.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,20	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 713,25	
03. 01.300.600. **03. 01.300.601.**		**VIGAS BALDRAME** **PREPARO**							
03. 01.300.601.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,73	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 435,39	
03. 01.300.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,43	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 69,81	
03. 01.300.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 180,82	
03. 01.300.602.		**FÔRMA**							
03. 01.300.602.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R$ 76,83	20,26%	R$ 92,39	R$ 890,63	
03. 01.300.603.		**ARMADURA**							
03. 01.300.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 531,89	
03. 01.300.603.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R$ 17,74	20,26%	R$ 21,33	R$ 125,84	
03. 01.300.604.		**CONCRETO**							

03. 01.300.604.	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 292,21	
03. 01.300.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.300.605.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,10	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 513,38	
03. 01.500.		**PRÉDIO PRINCIPAL**							
03. 01.500.425.		**ESTACAS**							
03. 01.500.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	2.535,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 245.641,50	
03. 01.500.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	140,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 13.566,00	
03. 01.500.425.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	207,31	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 3.202,93	
03. 01.500.425.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	6.346,71	R$ 11,00	20,26%	R$ 13,22	R$ 83.903,50	
03. 01.500.425.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	852,54	R$ 16,80	20,26%	R$ 20,20	R$ 17.221,30	
03. 01.500.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	248,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 3.774,56	
03. 01.500.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.500.501.		**PREPARO**							
03. 01.500.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	514,86	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 47.392,86	
03. 01.500.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	258,06	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 7.414,06	
03. 01.500.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	278,06	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 13.444,20	
03. 01.500.502.		**FÔRMA**							
03. 01.500.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	385,31	R$ 74,19	20,26%	R$ 89,22	R$ 34.377,35	
03. 01.500.503.		**ARMADURA**							
03. 01.500.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,10	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 9.203,55	
03. 01.500.503.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.744,60	R$ 15,51	20,26%	R$ 18,64	R$ 32.519,34	
03. 01.500.503.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,90	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 6.245,23	
03. 01.500.503.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,90	R$ 11,65	20,26%	R$ 14,01	R$ 3.206,88	
03. 01.500.503.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.631,80	R$ 11,03	20,26%	R$ 13,26	R$ 48.157,66	
03. 01.500.504.		**CONCRETO**							
03. 01.500.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	106,85	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 54.777,72	
03. 01.500.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.500.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	559,02	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 21.907,99	
03. 01.500.600.		**VIGAS BALDRAME**							
03. 01.500.601.		**PREPARO**							
03. 01.500.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	307,26	R$ 100,51	20,26%	R$ 120,87	R$ 37.138,51	
03. 01.500.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	157,93	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 4.537,32	
03. 01.500.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	242,65	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 11.732,12	
03. 01.500.602.		**FÔRMA**							
03. 01.500.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	703,71	R$ 63,93	20,26%	R$ 76,88	R$ 54.101,22	
03. 01.500.603.		**ARMADURA**							
03. 01.500.603. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 119,76	
03. 01.500.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.318,80	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 21.852,51	
03. 01.500.603.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,30	R$ 11,65	20,26%	R$ 14,01	R$ 3.744,87	
03. 01.500.603.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.266,80	R$ 11,03	20,26%	R$ 13,26	R$ 16.797,76	
03. 01.500.603.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	538,60	R$ 17,74	20,26%	R$ 21,33	R$ 11.488,33	
03. 01.500.604.		**CONCRETO**							
03. 01.500.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	44,45	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 22.787,73	
03. 01.500.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.500.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	850,94	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 33.348,33	
03. 01.600.		**RESERVATÓRIO DE REUSO**							
03. 01.600.100.		**PREPARO**							
03. 01.600.100. 1	CCU.02.0003	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	197,43	R$ 1,58	20,26%	R$ 1,90	R$ 375,11	
03. 01.600.100.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	49,55	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 1.423,57	

03. 01.600.100.	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	80,99	R$ 6,72	20,26%	R$ 8,07	R$ 653,58	
03. 01.600.425.		**ESTACAS**							
03. 01.600.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	54,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 5.232,60	
03. 01.600.425. 2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,11	R$ 16,80	20,26%	R$ 20,20	R$ 588,02	
03. 01.600.425. 3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	511,27	R$ 10,60	20,26%	R$ 12,75	R$ 6.518,69	
03. 01.600.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 136,98	
03. 01.700.		**RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA**							
03. 01.700.100.		**PREPARO**							
03. 01.700.100. 1	CCU.02.0003	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	519,61	R$ 1,58	20,26%	R$ 1,90	R$ 987,25	
03. 01.700.100. 2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	96,94	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 2.785,08	
03. 01.700.100. 3	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	266,26	R$ 6,72	20,26%	R$ 8,07	R$ 2.148,71	
03. 01.700.425.		**ESTACAS**							
03. 01.700.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	216,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 20.930,40	
03. 01.700.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	92,61	R$ 15,05	20,26%	R$ 18,10	R$ 1.676,24	
03. 01.700.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	628,56	R$ 11,00	20,26%	R$ 13,22	R$ 8.309,56	
03. 01.700.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	18,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 273,96	
03. 01.700.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.700.501.		**PREPARO**							
03. 01.700.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,58	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 973,88	
03. 01.700.501. 2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,96	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 171,23	
03. 01.700.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 317,17	
03. 01.700.502.		**FÔRMA**							
03. 01.700.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,16	R$ 105,86	20,26%	R$ 127,30	R$ 1.166,06	
03. 01.700.503.		**ARMADURA**							
03. 01.700.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 239,52	
03. 01.700.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	R$ 15,51	20,26%	R$ 18,64	R$ 838,80	
03. 01.700.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 130,90	
03. 01.700.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,00	R$ 11,03	20,26%	R$ 13,26	R$ 1.034,28	
03. 01.700.504.		**CONCRETO**							
03. 01.700.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,62	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 1.343,16	
03. 01.700.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.700.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,42	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 408,35	
03. 02.000.		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
03. 02.000. 01.		**JUNTAS DE DILATAÇÃO**							
03. 02.000. 01. 1	11.018.0054-0/EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,58	R$ 184,03	20,26%	R$ 221,31	R$ 16.283,98	
03. 02.100.		**CASTELO POTÁVEL PILARES**							
03. 02.100.110.		**FÔRMAS**							
03. 02.100.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	R$ 129,80	20,26%	R$ 156,09	R$ 14.324,37	
03. 02.100.112.		**ARMADURA**							
03. 02.100.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	329,90	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 4.275,50	
03. 02.100.112. 2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	168,30	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 2.322,54	
03. 02.100.113.		**CONCRETO**							
03. 02.100.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,55	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 3.319,80	
03. 02.100.120.		**VIGAS**							
03. 02.100.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.100.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	94,76	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 11.000,68	
03. 02.100.122.		**ARMADURA**							
03. 02.100.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	223,60	R$ 11,71	20,26%	R$ 14,08	R$ 3.148,28	

03. 02.100.122. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,40	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 33,74	
03. 02.100.122. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,50	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 1.004,40	
03. 02.100.122. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	130,50	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 1.452,46	
03. 02.100.122. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	152,40	R$ 9,18	20,26%	R$ 11,04	R$ 1.682,49	
03. 02.100.122. 6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	178,30	R$ 10,81	20,26%	R$ 13,00	R$ 2.317,90	
03. 02.100.122. 7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	88,40	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 1.219,92	
03. 02.100.123.		**CONCRETO**							
03. 02.100.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	7,75	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 3.928,01	
03. 02.100.130.		**PAREDES E LAJES**							
03. 02.100.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.100.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	318,27	R$ 44,80	20,26%	R$ 53,87	R$ 17.145,20	
03. 02.100.132.		**ARMADURA**							
03. 02.100.132. 1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	729,50	R$ 11,44	20,26%	R$ 13,76	R$ 10.037,92	
03. 02.100.132. 2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	69,70	R$ 11,55	20,26%	R$ 13,88	R$ 967,43	
03. 02.100.132. 3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	31,20	R$ 10,71	20,26%	R$ 12,87	R$ 401,54	
03. 02.100.132. 4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	861,90	R$ 9,22	20,26%	R$ 11,08	R$ 9.549,85	
03. 02.100.132. 5	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	483,00	R$ 9,15	20,26%	R$ 11,00	R$ 5.313,00	
03. 02.100.132. 9	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.412,10	R$ 10,80	20,26%	R$ 12,98	R$ 18.329,05	
03. 02.100.132. 10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	94,10	R$ 11,02	20,26%	R$ 13,25	R$ 1.246,82	
03. 02.100.133.		**CONCRETO**							
03. 02.100.133.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	32,27	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 16.355,72	
03. 02.100.134.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.100.134.	16.020.0001-0/EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAOCHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	13,85	R$ 73,81	20,26%	R$ 88,76	R$ 1.229,32	
03. 02.300.		**GUARITA**							
03. 02.300.110.		**PILARES**							
03. 02.300.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.300.111.	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R$ 150,80	20,26%	R$ 181,35	R$ 3.055,74	
03. 02.300.112.		**ARMADURA**							
03. 02.300.112.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	68,10	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 882,57	
03. 02.300.112.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,80	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 356,04	
03. 02.300.113.		**CONCRETO**							
03. 02.300.113.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,87	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 440,95	
03. 02.300.120.		**VIGAS**							
03. 02.300.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.300.121.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 3.841,41	
03. 02.300.122.		**ARMADURA**							
03. 02.300.122.	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,20	R$ 11,71	20,26%	R$ 14,08	R$ 382,97	
03. 02.300.122.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,40	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 300,88	
03. 02.300.122.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	120,10	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 1.556,49	
03. 02.300.122.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	75,20	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 1.037,76	
03. 02.300.123.		**CONCRETO**							
03. 02.300.123.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,30	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 1.165,73	
03. 02.300.130.		**LAJES**							
03. 02.300.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.300.131.	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R$ 44,80	20,26%	R$ 53,87	R$ 799,96	
03. 02.300.132.		**ARMADURA**							
03. 02.300.132. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,60	R$ 11,71	20,26%	R$ 14,08	R$ 501,24	
03. 02.300.132.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,90	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 940,61	
03. 02.300.132.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,50	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 97,20	
03. 02.300.132.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	72,20	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 803,58	
03. 02.300.132.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	80,50	R$ 9,18	20,26%	R$ 11,04	R$ 888,72	
03. 02.300.133.		**CONCRETO**							

03. 02.300.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,23	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 1.130,25	
03. 02.500. 03. 02.500.110. 03. 02.500.111.		**PRÉDIO PRINCIPAL PILARES FÔRMAS**							
03. 02.500.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.574,15	R$ 129,80	20,26%	R$ 156,09	R$ 245.709,07	
03. 02.500.112.		**ARMADURA**							
03. 02.500.112. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7.216,10	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 93.520,65	
03. 02.500.112.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	240,40	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 2.675,65	
03. 02.500.112.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	261,90	R$ 9,18	20,26%	R$ 11,04	R$ 2.891,37	
03. 02.500.112.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.574,10	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 35.522,58	
03. 02.500.113.		**CONCRETO**							
03. 02.500.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	102,85	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 52.128,49	
03. 02.500.120. 03. 02.500.121.		**VIGAS FÔRMAS**							
03. 02.500.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.074,64	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 356.934,95	
03. 02.500.122.		**ARMADURA**							
03. 02.500.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	315,00	R$ 11,71	20,26%	R$ 14,08	R$ 4.435,20	
03. 02.500.122.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11,80	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 165,90	
03. 02.500.122.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4.147,00	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 53.745,12	
03. 02.500.122.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.083,70	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 23.191,58	
03. 02.500.122.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.894,40	R$ 9,18	20,26%	R$ 11,04	R$ 65.074,17	
03. 02.500.122.	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.448,00	R$ 10,81	20,26%	R$ 13,00	R$ 31.824,00	
03. 02.500.122.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.723,90	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 37.589,82	
03. 02.500.123.		**CONCRETO**							
03. 02.500.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	198,49	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 100.602,67	
03. 02.500.130. 03. 02.500.131.		**LAJES FÔRMAS**							
03. 02.500.131. 1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	R$ 61,32	20,26%	R$ 73,74	R$ 259.906,95	
03. 02.500.132.		**ARMADURA**							
03. 02.500.132. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.630,90	R$ 11,71	20,26%	R$ 14,08	R$ 121.523,07	
03. 02.500.132.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.735,60	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 122.822,53	
03. 02.500.132.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12.307,00	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 159.498,72	
03. 02.500.132.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.904,90	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 43.461,53	
03. 02.500.132.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.321,80	R$ 9,18	20,26%	R$ 11,04	R$ 14.592,67	
03. 02.500.133.		**CONCRETO**							
03. 02.500.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	433,78	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 219.857,05	
03. 02.500.180. 03. 02.500.181.		**ESCADAS FÔRMAS**							
03. 02.500.181. 1	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	R$ 128,59	20,26%	R$ 154,64	R$ 38.141,95	
03. 02.500.182.		**ARMADURA**							
03. 02.500.182. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	109,20	R$ 11,71	20,26%	R$ 14,08	R$ 1.537,53	
03. 02.500.182.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	813,20	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 11.433,59	
03. 02.500.182.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	631,40	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 8.182,94	
03. 02.500.182.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	444,50	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 4.947,28	
03. 02.500.183.		**CONCRETO**							
03. 02.500.183.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	29,35	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 14.875,75	
03. 02.600. 03. 02.600.120. 03. 02.600.121.		**RESERVATÓRIO DE REUSO VIGAS E BALDRAMES FÔRMAS**							
03. 02.600.121.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,22	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 1.070,34	
03. 02.600.122.		**ARMADURA**							
03. 02.600.122.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,80	R$ 14,72	20,26%	R$ 17,69	R$ 191,05	

03. 02.600.122.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	R$ 12,64	20,26%	R$ 15,20	R$ 167,20	
03. 02.600.122.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,10	R$ 10,73	20,26%	R$ 12,89	R$ 362,20	
03. 02.600.122.	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,20	R$ 10,31	20,26%	R$ 12,40	R$ 238,08	
03. 02.600.122.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,80	R$ 15,28	20,26%	R$ 18,38	R$ 253,64	
03. 02.600.123.		**CONCRETO**							
03. 02.600.123.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,84	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 425,74	
03. 02.600.130.		**PAREDES E LAJES**							
03. 02.600.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.600.131.	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	176,91	R$ 11,78	20,26%	R$ 14,16	R$ 2.505,04	
03. 02.600.132.		**ARMADURA**							
03. 02.600.132.	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	157,80	R$ 15,08	20,26%	R$ 18,13	R$ 2.860,91	
03. 02.600.132.	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	236,10	R$ 14,33	20,26%	R$ 17,22	R$ 4.065,64	
03. 02.600.132.	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	576,90	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 8.913,10	
03. 02.600.132.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	949,40	R$ 10,89	20,26%	R$ 13,09	R$ 12.427,64	
03. 02.600.132.	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.305,50	R$ 10,40	20,26%	R$ 12,50	R$ 28.818,75	
03. 02.600.133.		**CONCRETO**							
03. 02.600.133.	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	28,01	R$ 393,79	20,26%	R$ 473,57	R$ 13.264,69	
03. 02.600.170.		**IMPERMEABILIZAÇÕES**							
03. 02.600.171.		**IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA**							
03. 02.600.171.	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	115,16	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 4.513,12	
03. 02.600.172.		**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**							
03. 02.600.172. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	122,00	R$ 53,47	20,26%	R$ 64,29	R$ 7.843,38	
03. 02.700.		**RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA**							
03. 02.700.110.		**PILARES**							
03. 02.700.111.		**FÔRMA**							
03. 02.700.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	15,12	R$ 129,80	20,26%	R$ 156,09	R$ 2.360,08	
03. 02.700.112.		**ARMADURA**							
03. 02.700.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	54,40	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 705,02	
03. 02.700.112.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,50	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 338,10	
03. 02.700.113.		**CONCRETO**							
03. 02.700.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,01	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 511,90	
03. 02.700.114.		**IMPERMEABLIZAÇÃO**							
03. 02.700.114. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	66,00	R$ 53,47	20,26%	R$ 64,29	R$ 4.243,14	
03. 02.700.114.	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	66,00	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 2.586,54	
03. 02.700.120.		**VIGAS E BALDRAMES**							
03. 02.700.121.		**FÔRMA**							
03. 02.700.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	58,00	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 6.733,22	
03. 02.700.122.		**ARMADURA**							
03. 02.700.122. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	300,40	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 3.893,18	
03. 02.700.122.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	133,40	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 1.840,92	
03. 02.700.123.		**CONCRETO**							
03. 02.700.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,96	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 3.527,60	
03. 02.700.150.		**PAREDES E LAJES**							
03. 02.700.151.		**FÔRMA**							
03. 02.700.151. 1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	259,23	R$ 17,16	20,26%	R$ 20,63	R$ 5.347,91	
03. 02.700.152.		**ARMADURA**							
03. 02.700.152. 1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	589,60	R$ 15,08	20,26%	R$ 18,13	R$ 10.689,44	
03. 02.700.152.	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	207,20	R$ 14,33	20,26%	R$ 17,22	R$ 3.567,98	
03. 02.700.152.	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.821,30	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 43.589,08	
03. 02.700.152.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.710,30	R$ 10,89	20,26%	R$ 13,09	R$ 22.387,82	
03. 02.700.152.	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.371,40	R$ 10,40	20,26%	R$ 12,50	R$ 17.142,50	
03. 02.700.153.		**CONCRETO**							

03. 02.700.153. 1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	49,43	R$ 393,79	20,26%	R$ 473,57	R$ 23.408,56	
03. 02.700.154.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.700.154. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	106,24	R$ 53,47	20,26%	R$ 64,29	R$ 6.830,16	
03. 02.700.154.	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	106,24	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 4.163,54	
03. 02.700.170.		**IMPERMEABILIZAÇÕES**							
03. 02.700.171.		**IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA**							
03. 02.700.171. 1	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	190,70	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 7.473,53	
03. 02.700.172.		**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**							
03. 02.700.172.	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	225,54	R$ 53,47	20,26%	R$ 64,29	R$ 14.499,96	
03. 02.900.		**ABRIGO DE GÁS**							
03. 02.900.110.		**PILARES**							
03. 02.900.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.900.111.	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R$ 47,62	20,26%	R$ 57,27	R$ 339,03	
03. 02.900.112.		**ARMADURA**							
03. 02.900.112.	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R$ 17,84	20,26%	R$ 21,45	R$ 143,71	
03. 02.900.112.	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R$ 13,74	20,26%	R$ 16,52	R$ 320,48	
03. 02.900.113.		**CONCRETO**							
03. 02.900.113.	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,24	R$ 807,40	20,26%	R$ 970,99	R$ 233,03	
03. 02.900.130.		**VIGAS**							
03. 02.900.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.900.131.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,52	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 989,08	
03. 02.900.132.		**ARMADURA**							
03. 02.900.132.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,40	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 226,32	
03. 02.900.132.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,70	R$ 11,69	20,26%	R$ 14,06	R$ 305,10	
03. 02.900.132.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,40	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 108,86	
03. 02.900.133.		**CONCRETO**							
03. 02.900.133.	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,40	R$ 807,40	20,26%	R$ 970,99	R$ 388,39	
03. 02.900.130.		**LAJES**							
03. 02.900.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.900.131.	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R$ 24,39	20,26%	R$ 29,33	R$ 118,78	
03. 02.900.132.		**ARMADURA**							
03. 02.900.132. 1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R$ 15,08	20,26%	R$ 18,13	R$ 496,76	
03. 02.900.132.	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R$ 12,79	20,26%	R$ 15,37	R$ 396,54	
03. 02.900.133.		**CONCRETO**							
03. 02.900.133. 1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,35	R$ 807,40	20,26%	R$ 970,99	R$ 339,84	
03. 02.900.134.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.900.134. 1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,64	R$ 69,34	20,26%	R$ 83,39	R$ 220,14	
03. 03.000.		**ESTRUTURAS METÁLICAS**							
03. 03.100.		**EM PERFIL I ASTM A572**							
03. 03.100. 1.	CCU.03.0001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	1.674,49	R$ 11,54	20,26%	R$ 13,88	R$ 23.241,92	
03. 03.200.		**EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36**							
03. 03.200. 1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.	KG	7.621,27	R$ 11,37	20,26%	R$ 13,67	R$ 104.182,76	
03. 03.400.		**PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA**							
03. 03.400. 1.	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	672,27	R$ 35,30	20,26%	R$ 42,45	R$ 28.537,86	
		TOTAL ITEM: 03							**R$ 3.708.357,67**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.100.		**PAREDES**							
04. 01.102.		**ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO**							
04. 01.102. 1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.117,35	R$ 76,05	20,26%	R$ 91,46	R$ 102.192,83	

04. 01.102. 2.	40121/AGETOP	ALVENARIA DE TIJOS CERÂMICOS LÂMINADOS RETANGULARES DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO 23X11X06CM, COM 21 FUROS REDONDOS.	M2	535,18	R$ 207,27	20,26%	R$ 249,26	R$ 133.398,96	
04. 01.103.		**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**							
04. 01.103. 1.	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	R$ 82,86	20,26%	R$ 99,64	R$ 59.232,99	
04. 01.113.		**ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO**							
04. 01.113. 1.	50112/AGETOP	COBOGÓ DE CONCRETO 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM	M2	382,86	R$ 113,53	20,26%	R$ 136,53	R$ 52.271,87	
04. 01.120.		**DIVISÓRIA DE GRANITO**							
04. 01.120. 1.	12.035.0001-0/EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	132,80	R$ 289,22	20,26%	R$ 347,82	R$ 46.190,49	
04. 01.200.		**ESQUADRIAS**							
04. 01.201.		**PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA**							
04. 01.201. 1.	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	44,00	R$ 406,90	20,26%	R$ 489,34	R$ 21.530,96	
04. 01.201. 2.	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UN	2,00	R$ 480,44	20,26%	R$ 577,78	R$ 1.155,56	
04. 01.203.		**PORTA DE FERRO EM VENEZIANA**							
04. 01.203. 1.	ED-50981	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	122,22	R$ 285,98	20,26%	R$ 343,92	R$ 42.033,90	
04. 01.203. 2.	18.016.0105-0/EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R$ 107,89	20,26%	R$ 129,74	R$ 778,44	
04. 01.204.		**PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA**							
04. 01.204. 1.	CCU.04.0001	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74238/2 SINAPI AGO/2019	M2	8,82	R$ 844,72	20,26%	R$ 1.015,88	R$ 8.960,06	
04. 01.205.		**PORTA CORTA FOGO**							
04. 01.205. 1.	14.002.0055-0/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R$ 803,51	20,26%	R$ 966,31	R$ 8.696,79	
04. 01.206.		**PORTA EM MDF**							
04. 01.206. 1.	70103/AGETOP	PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX 82X170CM	UN	24,00	R$ 522,22	20,26%	R$ 628,03	R$ 15.072,72	
04. 01.207.		**PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO**							
04. 01.207. 1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,24	R$ 421,08	20,26%	R$ 506,40	R$ 5.185,53	
04. 01.223.		**JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.**							
04. 01.223. 1.	CCU.04.0002	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	157,50	R$ 372,84	20,26%	R$ 448,39	R$ 70.621,42	
04. 01.226.		**JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.**							
04. 01.226.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	197,20	R$ 325,05	20,26%	R$ 390,90	R$ 77.085,48	
04. 01.243.		**FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO**							
04. 01.243.	CCU.04.0003	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	32,00	R$ 46,83	20,26%	R$ 56,31	R$ 1.801,92	
04. 01.243.	80180/AGETOP	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	32,00	R$ 111,18	20,26%	R$ 133,70	R$ 4.278,40	
04. 01.247.		**PUXADORES**							
04. 01.247. 03.	CCU.04.0004	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	3,00	R$ 23,99	20,26%	R$ 28,85	R$ 86,55	
04. 01.300.		**VIDROS E PLÁSTICOS**							
04. 01.300.	190105/AGETOP	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	300,95	R$ 55,80	20,26%	R$ 67,10	R$ 20.193,74	
04. 01.312.		**ESPELHOS DE CRISTAL**							
04. 01.312. 01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	29,92	R$ 315,87	20,26%	R$ 379,87	R$ 11.365,71	
04. 01.400.		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**							
04. 01.401.		**IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA**							
04. 01.401.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	519,63	R$ 69,34	20,26%	R$ 83,39	R$ 43.331,94	
04. 01.407.		**TELHAS DE CHAPA METÁLICA**							
04. 01.407.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.293,01	R$ 72,84	20,26%	R$ 87,60	R$ 113.267,67	
04. 01.407.	160963/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	43,60	R$ 15,50	20,26%	R$ 18,64	R$ 812,70	
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 02.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	2.062,80	R$ 106,70	20,26%	R$ 128,32	R$ 264.698,49	
04. 01.511. 03.	220104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M2	30,82	R$ 34,87	20,26%	R$ 41,93	R$ 1.292,28	
04. 01.512.		**PISOS CERÂMICOS**							
04. 01.512.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	241,65	R$ 31,57	20,26%	R$ 37,96	R$ 9.173,03	
04. 01.512.	13.030.0268-0/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,DE 24X11,60X0,09CM,ANTIACIDA,EXCL USIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	59,80	R$ 107,91	20,26%	R$ 129,77	R$ 7.760,24	
04. 01.512.	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	801,31	R$ 67,01	20,26%	R$ 80,58	R$ 64.569,55	

04. 01.517.		**PISOS EMBORRACHADOS**							
04. 01.517.	07675/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"S", DA MARCA HAIAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E	M2	47,50	R$ 153,93	20,26%	R$ 185,12	R$ 8.793,20	
04. 01.518.		**PISOS VINÍLICOS**							
04. 01.518.	13.390.0037-A/EM OP	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,MESCLADO OU PONTILHADO,COM2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,45	R$ 130,48	20,26%	R$ 156,91	R$ 9.955,93	
04. 01.519.		**PISO TÁTIL**							
04. 01.519.	221126/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	R$ 67,25	20,26%	R$ 80,87	R$ 21.754,03	
04. 01.528.		**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**							
04. 01.528.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	3.461,87	R$ 38,72	20,26%	R$ 46,56	R$ 161.184,66	
04. 01.530.		**REVESTIMENTO DE PAREDE**							
04. 01.531.		**CHAPISCO**							
04. 01.531.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.558,88	R$ 7,04	20,26%	R$ 8,46	R$ 30.108,12	
04. 01.533.		**REBOCO**							
04. 01.533.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3.558,88	R$ 32,48	20,26%	R$ 39,06	R$ 139.009,85	
04. 01.534.		**CERÂMICA**							
04. 01.534.	13.030.0256-A/EM OP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	908,88	R$ 93,30	20,26%	R$ 112,20	R$ 101.976,33	
04. 01.534.	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	219,24	R$ 67,01	20,26%	R$ 80,58	R$ 17.666,35	
04. 01.549.		**MASSA**							
04. 01.549.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	R$ 22,95	20,26%	R$ 27,60	R$ 94.116,55	
04. 01.549.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.649,53	R$ 12,71	20,26%	R$ 15,28	R$ 71.044,81	
04. 01.549.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	R$ 21,29	20,26%	R$ 25,60	R$ 18.432,00	
04. 01.550.		**REVESTIMENTO DE FORRO**							
04. 01.554.		**FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO**							
04. 01.554.	13.196.0090-0/EM OP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	342,37	R$ 40,52	20,26%	R$ 48,72	R$ 16.680,26	
04. 01.560.		**PINTURAS**							
04. 01.566.		**PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX**							
04. 01.566.100.		**PINTURA DE FORRO**							
04. 01.566.100.	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.469,94	R$ 6,98	20,26%	R$ 8,39	R$ 20.722,79	
04. 01.569.		**PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA.**							
04. 01.569.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.683,50	R$ 11,34	20,26%	R$ 13,63	R$ 36.576,10	
04. 01.569.	17.025.0005-1/EM OP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	2.127,57	R$ 36,87	20,26%	R$ 44,34	R$ 94.336,45	
04. 01.573.		**PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA**							
04. 01.573.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	258,65	R$ 14,89	20,26%	R$ 17,90	R$ 4.629,83	
04. 01.609.		**BI-COMPONENTE**							
04. 01.609.	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,	M2	448,20	R$ 34,53	20,26%	R$ 41,52	R$ 18.609,26	
04. 01.609.	CCU.03.0002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	168,79	R$ 64,43	20,26%	R$ 77,48	R$ 13.077,84	
04. 01.700.		**ACABAMENTOS E ARREMATES**							
04. 01.701.		**RODAPÉS**							
04. 01.701.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	3,26	R$ 61,48	20,26%	R$ 73,94	R$ 241,04	
04. 01.701.	220902/AGETOP	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	2.105,20	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 23.430,87	
04. 01.701.	13.390.0055-0/EM OP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,05	R$ 12,63	20,26%	R$ 15,18	R$ 501,69	
04. 01.701.	220310/AGETOP	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	338,61	R$ 8,54	20,26%	R$ 10,26	R$ 3.474,13	
04. 01.702.		**SOLEIRAS**							
04. 01.702.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	R$ 87,11	20,26%	R$ 104,75	R$ 452,52	
04. 01.703.		**RUFO**							
04. 01.703.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,97	R$ 46,31	20,26%	R$ 55,69	R$ 13.252,54	
04. 01.708.		**CALHAS**							
04. 01.708.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	193,01	R$ 157,88	20,26%	R$ 189,86	R$ 36.644,87	

04. 01.710.		**PROTETOR DE PAREDES**							
04. 01.710.	CPO-00207	FAIXA EM COMPENSADO DE 10MM COM 20CM DE ALTURA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	R$ 23,63	20,26%	R$ 28,41	R$ 7.642,29	
04. 01.711.		**BANCADAS**							
04. 01.711.	65003859/COPASA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	52,12	R$ 219,23	20,26%	R$ 263,65	R$ 13.741,43	
04. 01.800.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
04. 01.800.	CPN-99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	355,28	R$ 90,15	20,26%	R$ 108,42	R$ 38.519,45	
04. 01.800.	18.006.0054-0/EMOP	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	R$ 22,58	20,26%	R$ 27,15	R$ 7.059,00	
04. 01.802.		**BRISES**							
04. 01.802.	CPO-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	97,50	R$ 208,84	20,26%	R$ 251,15	R$ 24.487,12	
04. 01.802.	CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.	M2	97,50	R$ 28,89	20,26%	R$ 34,74	R$ 3.387,15	
04. 01.802.	CCU.03.0003	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	160,87	R$ 25,96	20,26%	R$ 31,22	R$ 5.022,36	
04. 01.802.	CCU.04.0005	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	160,87	R$ 13,28	20,26%	R$ 15,97	R$ 2.569,09	
04. 01.803.		**GUARDA CORPO**							
04. 01.803.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	223,20	R$ 79,85	20,26%	R$ 96,03	R$ 21.433,89	
04. 01.803.	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	140,92	R$ 445,92	20,26%	R$ 536,27	R$ 75.571,16	
04. 01.804.		**ALÇAPÕES**							
04. 01.804.	CCU.04.0006	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	10,00	R$ 110,31	20,26%	R$ 132,65	R$ 1.326,50	
04. 01.805.		**ESCADAS DE MARINHEIRO**							
04. 01.805.	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	21,49	R$ 353,26	20,26%	R$ 424,84	R$ 9.129,81	
04. 01.807.		**BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX**							
04. 01.807.	CPN-86935/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R$ 833,19	20,26%	R$ 1.002,01	R$ 3.006,03	
04. 01.810.		**DE SANITÁRIOS**							
04. 01.810. 01.	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	R$ 241,74	20,26%	R$ 290,72	R$ 8.140,16	
04. 01.810. 02.	02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	R$ 461,28	20,26%	R$ 554,74	R$ 4.437,92	
04. 01.810. 03.	CPN-95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R$ 995,57	20,26%	R$ 1.197,29	R$ 7.183,74	
04. 01.810. 04.	CCU.04.0007	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R$ 520,11	20,26%	R$ 625,49	R$ 7.505,88	
04. 01.810. 05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	R$ 114,22	20,26%	R$ 137,36	R$ 4.120,80	
04. 01.810. 06.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R$ 112,17	20,26%	R$ 134,89	R$ 809,34	
04. 01.810. 07.	210210/IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	4,40	R$ 411,13	20,26%	R$ 494,43	R$ 2.175,49	
04. 01.810. 08.	CPN-86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃ	UN	30,00	R$ 151,26	20,26%	R$ 181,90	R$ 5.457,00	
04. 01.810. 09.	18.009.0120-0/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R$ 347,95	20,26%	R$ 418,45	R$ 2.510,70	
04. 01.810. 10.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	R$ 47,83	20,26%	R$ 57,51	R$ 805,14	
04. 01.810. 11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	34,00	R$ 233,27	20,26%	R$ 280,53	R$ 9.538,02	
04. 01.810. 12.	80730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	132,00	R$ 24,48	20,26%	R$ 29,44	R$ 3.886,08	
04. 01.810. 13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 33,67	20,26%	R$ 40,48	R$ 242,88	
04. 01.810. 14.	101440/PREFSP	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	6,00	R$ 173,91	20,26%	R$ 209,14	R$ 1.254,84	
04. 01.810. 15.	04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 16,55	20,26%	R$ 19,89	R$ 278,46	
04. 01.810. 16.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	R$ 44,30	20,26%	R$ 53,28	R$ 1.811,52	
04. 01.810. 17.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	R$ 859,88	20,26%	R$ 1.034,11	R$ 2.068,22	
04. 01.810. 18.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R$ 157,49	20,26%	R$ 189,40	R$ 378,80	
04. 01.810. 19.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 136,29	20,26%	R$ 163,90	R$ 327,80	
04. 01.810. 20.	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 111,29	20,26%	R$ 133,84	R$ 267,68	
04. 01.810. 21.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R$ 148,10	20,26%	R$ 178,11	R$ 712,44	
04. 01.810. 22.	07760/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 686,29	20,26%	R$ 825,35	R$ 1.650,70	
04. 01.810. 23.	80725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	34,00	R$ 68,72	20,26%	R$ 82,64	R$ 2.809,76	
04. 01.811.		**ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO**							
04. 01.811.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	8,00	R$ 466,48	20,26%	R$ 561,00	R$ 4.488,00	
04. 01.830.		**DE COZINHA**							
04. 01.830. 01.	CPN-86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO BANCADA EM AÇO INOX, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R$ 833,19	20,26%	R$ 1.002,01	R$ 9.018,09	

04. 01.830. 02.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 47,83	20,26%	R$ 57,51	R$ 57,51	
04. 01.830. 03.	CCU.04.0008	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	R$ 40,11	20,26%	R$ 48,23	R$ 530,53	
04. 01.830. 04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 182,56	20,26%	R$ 219,54	R$ 219,54	
04. 01.830. 05.	CPN-86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃ	UN	7,00	R$ 151,26	20,26%	R$ 181,90	R$ 1.273,30	
04. 01.830. 06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R$ 656,91	20,26%	R$ 790,01	R$ 1.580,02	
04. 01.831.		**BEBEDOURO**							
04. 01.831.	170510/IOPES	BEBEDOURO DE AÇO INOX, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRAS, DIM. 0.45X2.00 M, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	11,00	R$ 3.412,19	20,26%	R$ 4.103,58	R$ 45.139,38	
04. 01.880.		**TELA MOSQUITEIRA**							
04. 01.881.		**TELA MOSQUITEIRA**							
04. 01.881.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	R$ 69,42	20,26%	R$ 83,48	R$ 976,71	
04. 01.882.		**MOLA AÉREA PARA PORTAS**							
04. 01.882.	14.007.0313-A/EMOP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 146,64	20,26%	R$ 176,35	R$ 529,05	
04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.101.		**MASTROS PARA BANDEIRA**							
04. 02.101. 1.	12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R$ 2.376,40	20,26%	R$ 2.857,92	R$ 2.857,92	
04. 02.102.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.102. 01.		**LETREIROS**							
04. 02.102. 01.	05.055.0024-0/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R$ 136,00	20,26%	R$ 163,55	R$ 4.415,85	
04. 02.102. 01.	05.055.0022-0/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R$ 117,10	20,26%	R$ 140,82	R$ 1.830,66	
04. 02.102. 01.	05.055.0010-0/EMOP	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R$ 97,18	20,26%	R$ 116,87	R$ 1.636,18	
04. 02.102. 02.		**IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS**							
04. 02.102. 02.	05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R$ 68,23	20,26%	R$ 82,05	R$ 2.543,55	
04. 02.102. 02.	CPN-4506	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	31,00	R$ 43,30	20,26%	R$ 52,07	R$ 1.614,17	
04. 02.102. 02.	7421/DAER	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I 0.50 x 0.67m	UN	6,00	R$ 118,99	20,26%	R$ 143,10	R$ 858,60	
04. 02.102. 02.	270810/AGETOP	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	R$ 504,24	20,26%	R$ 606,41	R$ 606,41	
04. 02.102. 03.		**QUADROS BRANCOS**							
04. 02.102. 03.	02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	103,20	R$ 267,66	20,26%	R$ 321,89	R$ 33.219,04	
04. 04.000.		**PAISAGISMO**							
04. 04.102.		**BANCOS DE CONCRETO**							
04. 04.102.	03223/ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	22,00	R$ 783,95	20,26%	R$ 942,79	R$ 20.741,38	
04. 04.102.	C3440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,60	R$ 227,70	20,26%	R$ 273,83	R$ 6.188,55	
04. 04.106.		**GUARITAS**							
04. 04.106. 12.		**PINTURA E PREPARO**							
04. 04.106. 12.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,20	R$ 7,04	20,26%	R$ 8,46	R$ 35,53	
04. 04.106. 12.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,20	R$ 12,71	20,26%	R$ 15,28	R$ 64,17	
04. 04.106. 13.		**REVESTIMENTO DE PISO**							
04. 04.106. 13.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,38	R$ 46,96	20,26%	R$ 56,47	R$ 247,33	
04. 04.106. 13.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,38	R$ 38,72	20,26%	R$ 46,56	R$ 203,93	
04. 04.106. 14.		**REVESTIMENTO DE PAREDES**							
04. 04.106. 14.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	R$ 230,43	20,26%	R$ 277,12	R$ 2.175,39	
04. 04.106. 14.	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,13	R$ 58,61	20,26%	R$ 70,47	R$ 995,74	
04. 04.106. 14.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,13	R$ 7,04	20,26%	R$ 8,46	R$ 119,53	
04. 04.106. 14.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,13	R$ 21,42	20,26%	R$ 25,76	R$ 363,98	
04. 04.106. 14.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	10,85	R$ 61,48	20,26%	R$ 73,94	R$ 802,24	
04. 05.000.		**PAVIMENTAÇÃO**							
04. 05.600.		**REVESTIMENTOS**							
04. 05.603.		**PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO**							
04. 05.603. 01.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	945,78	R$ 100,95	20,26%	R$ 121,40	R$ 114.817,69	
04. 05.604.		**MEIO FIO**							

04. 05.604.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,00	R$ 40,81	20,26%	R$ 49,08	R$ 6.233,16	
		TOTAL ITEM: 04								**R$ 2.691.364,02**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**								
05. 01.000.		**ÁGUA POTÁVEL**								
05. 01.200.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.**								
05. 01.201.		**TUBOS**								
05. 01.201.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	423,00	R$ 17,71	20,26%	R$ 21,29	R$ 9.005,67	
05. 01.201.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	192,30	R$ 25,18	20,26%	R$ 30,28	R$ 5.822,84	
05. 01.201.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,60	R$ 13,38	20,26%	R$ 16,08	R$ 234,76	
05. 01.201.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,60	R$ 15,38	20,26%	R$ 18,49	R$ 2.710,63	
05. 01.201.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	R$ 25,42	20,26%	R$ 30,57	R$ 1.568,24	
05. 01.202.		**ADAPTADOR**								
05. 01.202.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	R$ 5,63	20,26%	R$ 6,76	R$ 486,72	
05. 01.202.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 9,63	20,26%	R$ 11,57	R$ 34,71	
05. 01.203.		**BUCHA DE REDUÇÃO**								
05. 01.203. 01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	8,00	R$ 4,97	20,26%	R$ 5,97	R$ 47,76	
05. 01.203. 02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R$ 13,45	20,26%	R$ 16,17	R$ 32,34	
05. 01.203. 03.	081164/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	UN	1,00	R$ 9,49	20,26%	R$ 11,41	R$ 11,41	
05. 01.203. 04.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	R$ 9,20	20,26%	R$ 11,06	R$ 22,12	
05. 01.203. 05.	081182/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 16,57	
05. 01.203. 07.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R$ 12,08	20,26%	R$ 14,52	R$ 14,52	
05. 01.203. 11.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R$ 20,83	20,26%	R$ 25,05	R$ 25,05	
05. 01.204.		**LUVA**								
05. 01.204.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 5,53	20,26%	R$ 6,64	R$ 6,64	
05. 01.204.	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 14,69	20,26%	R$ 17,66	R$ 70,64	
05. 01.207.		**JOELHO**								
05. 01.207. 01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	166,00	R$ 7,34	20,26%	R$ 8,82	R$ 1.464,12	
05. 01.207. 02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 7,45	20,26%	R$ 8,96	R$ 44,80	
05. 01.207. 03.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 8,08	20,26%	R$ 9,71	R$ 19,42	
05. 01.207. 04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$ 12,10	20,26%	R$ 14,55	R$ 145,50	
05. 01.207. 05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 32,00	20,26%	R$ 38,48	R$ 115,44	
05. 01.207. 06.	CPN-89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 8,17	20,26%	R$ 9,82	R$ 19,64	
05. 01.208.		**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO**								
05. 01.208. 1.	CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	5,00	R$ 41,75	20,26%	R$ 50,20	R$ 251,00	
05. 01.209.		**TÊ**								
05. 01.209. 01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	R$ 10,26	20,26%	R$ 12,34	R$ 1.024,22	
05. 01.209. 02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 15,06	20,26%	R$ 18,11	R$ 108,66	
05. 01.209. 03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 15,80	20,26%	R$ 19,00	R$ 19,00	
05. 01.209. 04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 19,11	20,26%	R$ 22,98	R$ 45,96	
05. 01.209. 05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 40,88	20,26%	R$ 49,16	R$ 98,32	
05. 01.209. 07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 17,98	20,26%	R$ 21,62	R$ 108,10	
05. 01.209. 08.	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 11,66	20,26%	R$ 14,02	R$ 42,06	
05. 01.209. 09.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 16,78	20,26%	R$ 20,18	R$ 20,18	
05. 01.500.		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.**								
05. 01.514.		**VÁLVULA**								
05. 01.514. 1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 53,13	20,26%	R$ 63,89	R$ 63,89	
05. 01.514. 2.	CCU.05.0001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 102,77	20,26%	R$ 123,59	R$ 247,18	
05. 01.514. 3.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R$ 105,84	20,26%	R$ 127,28	R$ 509,12	
05. 01.515.		**REGISTRO DE PRESSÃO**								
05. 01.515. 1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 77,31	20,26%	R$ 92,97	R$ 743,76	

05. 01.516.		**REGISTRO DE GAVETA**							
05. 01.516. 1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	62,00	R$ 81,36	20,26%	R$ 97,84	R$ 6.066,08	
05. 01.516. 2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 116,02	20,26%	R$ 139,53	R$ 139,53	
05. 01.516. 3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 156,29	20,26%	R$ 187,95	R$ 187,95	
05. 01.600. **05. 01.609.**		**EQUIPAMENTOS** **HIDRÔMETRO**							
05. 01.609. 1.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R$ 225,90	20,26%	R$ 271,66	R$ 543,32	
05. 01.609. 2.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R$ 83,71	20,26%	R$ 100,66	R$ 100,66	
05. 01.609. 3.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	2,00	R$ 320,88	20,26%	R$ 385,89	R$ 771,78	
05. 01.609. 4.	CCU.05.0003	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R$ 1.584,05	20,26%	R$ 1.905,01	R$ 1.905,01	
05. 01.700. **05. 01.701.**		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES** **ESCAVAÇÃO DE VALA**							
05. 01.701. 1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	R$ 66,34	20,26%	R$ 79,78	R$ 2.959,83	
05. 01.702.		**APILOAMENTO DE VALA**							
05. 01.702. 1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R$ 2,59	20,26%	R$ 3,11	R$ 288,42	
05. 01.703.		**REATERRO**							
05. 01.703. 1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,85	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 1.249,84	
05. 01.951. **05. 01.951.200.** **05. 01.951.201.**		**BARRILETES DOS CASTELOS D´ÁGUA** **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO** **TUBO**							
05. 01.951.201.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R$ 15,38	20,26%	R$ 18,49	R$ 1.146,38	
05. 01.951.201.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,30	R$ 25,42	20,26%	R$ 30,57	R$ 834,56	
05. 01.951.201.	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R$ 13,36	20,26%	R$ 16,06	R$ 200,75	
05. 01.951.202.		**ADAPTADOR**							
05. 01.951.202. 1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 37,34	20,26%	R$ 44,90	R$ 89,80	
05. 01.951.202.	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R$ 11,24	20,26%	R$ 13,51	R$ 162,12	
05. 01.951.202.	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$ 24,51	20,26%	R$ 29,47	R$ 176,82	
05. 01.951.202.	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 74,36	20,26%	R$ 89,42	R$ 357,68	
05. 01.951.202.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 28,93	20,26%	R$ 34,79	R$ 69,58	
05. 01.951.202.	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 7,58	20,26%	R$ 9,11	R$ 36,44	
05. 01.951.203.		**TÊ**							
05. 01.951.203. 1	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 9,71	20,26%	R$ 11,67	R$ 11,67	
05. 01.951.203.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 19,11	20,26%	R$ 22,98	R$ 45,96	
05. 01.951.203.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 40,88	20,26%	R$ 49,16	R$ 98,32	
05. 01.951.207.		**JOELHO**							
05. 01.951.207. 1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 12,10	20,26%	R$ 14,55	R$ 116,40	
05. 01.951.207.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 32,00	20,26%	R$ 38,48	R$ 192,40	
05. 01.951.207.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 10,19	20,26%	R$ 12,25	R$ 61,25	
05. 01.951.500. **05. 01.951.513.**		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** **Torneira Bóia para Caixa d´Água 1'', Água Fria - TIGRE**							
05. 01.951.513. 1	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 82,53	20,26%	R$ 99,25	R$ 397,00	
05. 01.951.516.		**REGISTRO DE GAVETA**							
05. 01.951.516.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 108,81	20,26%	R$ 130,85	R$ 523,40	
05. 01.951.516.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 141,25	20,26%	R$ 169,86	R$ 509,58	
05. 01.951.516.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 74,93	20,26%	R$ 90,11	R$ 180,22	

05. 01.951.527.		**Válvula de retenção vertical 1 1/4" - DocolBásicos**							
05. 01.951.527.	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 117,45	20,26%	R$ 141,24	R$ 282,48	
05. 01.951.600. **05. 01.951.603.**		**EQUIPAMENTOS** **Bóia Elétrica para Caixa d´Água 2 cv, 220V**							
05. 01.951.603.	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 76,52	20,26%	R$ 92,02	R$ 184,04	
05. 01.951.604.		**BOMBAS**							
05. 01.951.604.	CPN-83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,0 CV	UN	2,00	R$ 2.040,88	20,26%	R$ 2.454,41	R$ 4.908,82	
05. 02.000. **05. 02.100.**		**ÁGUA DE REUSO** **CAIXAS D'ÁGUA**							
05. 02.100.	CPN-88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L	UN	2,00	R$ 1.741,83	20,26%	R$ 2.094,76	R$ 4.189,52	
05. 02.200. **05. 02.201.**		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.** **TUBOS**							
05. 02.201.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,50	R$ 17,71	20,26%	R$ 21,29	R$ 3.097,69	
05. 02.201.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,40	R$ 25,18	20,26%	R$ 30,28	R$ 678,27	
05. 02.201.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,30	R$ 15,38	20,26%	R$ 18,49	R$ 2.797,53	
05. 02.201.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,30	R$ 25,42	20,26%	R$ 30,57	R$ 2.760,47	
05. 02.201.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	R$ 42,04	20,26%	R$ 50,55	R$ 1.976,50	
05. 02.201.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	R$ 64,89	20,26%	R$ 78,03	R$ 234,09	
05. 02.202.		**ADAPTADOR**							
05. 02.202.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 37,34	20,26%	R$ 44,90	R$ 134,70	
05. 02.202.	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 255,72	20,26%	R$ 307,53	R$ 615,06	
05. 02.202.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 5,63	20,26%	R$ 6,76	R$ 54,08	
05. 02.202.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	R$ 9,63	20,26%	R$ 11,57	R$ 671,06	
05. 02.202.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R$ 18,41	20,26%	R$ 22,14	R$ 265,68	
05. 02.202.	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 39,27	20,26%	R$ 47,22	R$ 188,88	
05. 02.203.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							
05. 02.203.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R$ 4,97	20,26%	R$ 5,97	R$ 5,97	
05. 02.203.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	18,00	R$ 12,08	20,26%	R$ 14,52	R$ 261,36	
05. 02.203.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	R$ 26,10	20,26%	R$ 31,38	R$ 188,28	
05. 02.203.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R$ 24,47	20,26%	R$ 29,42	R$ 29,42	
05. 02.203.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R$ 15,08	20,26%	R$ 18,13	R$ 54,39	
05. 02.203.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R$ 9,20	20,26%	R$ 11,06	R$ 11,06	
05. 02.203.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R$ 20,83	20,26%	R$ 25,05	R$ 75,15	
05. 02.203.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R$ 28,17	20,26%	R$ 33,87	R$ 135,48	
05. 02.203.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R$ 31,46	20,26%	R$ 37,83	R$ 75,66	
05. 02.204.		**LUVA**							
05. 02.204.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 32,26	20,26%	R$ 38,79	R$ 116,37	
05. 02.204.	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 48,80	20,26%	R$ 58,68	R$ 176,04	
05. 02.207.		**JOELHO**							
05. 02.207.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 8,08	20,26%	R$ 9,71	R$ 38,84	
05. 02.207.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 13,82	20,26%	R$ 16,62	R$ 16,62	
05. 02.207.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 36,10	20,26%	R$ 43,41	R$ 86,82	
05. 02.207.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R$ 3,93	20,26%	R$ 4,72	R$ 122,72	
05. 02.207.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 6,16	20,26%	R$ 7,41	R$ 7,41	
05. 02.207.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	R$ 12,10	20,26%	R$ 14,55	R$ 640,20	
05. 02.207.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R$ 32,00	20,26%	R$ 38,48	R$ 1.000,48	
05. 02.207.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 100,69	20,26%	R$ 121,09	R$ 484,36	
05. 02.207.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 118,72	20,26%	R$ 142,77	R$ 285,54	
05. 02.209.		**TÊ**							

05. 02.209.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$ 5,71	20,26%	R$ 6,86	R$ 68,60	
05. 02.209.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R$ 19,11	20,26%	R$ 22,98	R$ 436,62	
05. 02.209.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R$ 40,88	20,26%	R$ 49,16	R$ 639,08	
05. 02.209.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 75,44	20,26%	R$ 90,72	R$ 453,60	
05. 02.209.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 115,35	20,26%	R$ 138,72	R$ 138,72	
05. 02.209.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 17,00	20,26%	R$ 20,44	R$ 20,44	
05. 02.209.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 17,98	20,26%	R$ 21,62	R$ 64,86	
05. 02.209.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R$ 76,52	20,26%	R$ 92,02	R$ 184,04	
05. 02.209.	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R$ 56,81	20,26%	R$ 68,32	R$ 136,64	
05. 02.210.		**UNIÃO**							
05. 02.210.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 35,26	20,26%	R$ 42,40	R$ 42,40	
05. 03.000. **05. 03.300.** **05. 03.301.**		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** **TUBO**							
05. 03.301.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,10	R$ 37,25	20,26%	R$ 44,79	R$ 631,53	
05. 03.301.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	322,80	R$ 47,69	20,26%	R$ 57,35	R$ 18.512,58	
05. 03.301.	CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	47,70	R$ 368,38	20,26%	R$ 443,02	R$ 21.132,05	
05. 03.301.	06343/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	R$ 126,06	20,26%	R$ 151,59	R$ 14.476,84	
05. 03.301.	06344/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	51,90	R$ 212,03	20,26%	R$ 254,99	R$ 13.233,98	
05. 03.301.	CPN-50038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM	M	12,60	R$ 570,49	20,26%	R$ 686,09	R$ 8.644,73	
05. 03.304.		**CURVA**							
05. 03.304.	081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	R$ 41,05	20,26%	R$ 49,37	R$ 148,11	
05. 03.304.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 22,62	20,26%	R$ 27,20	R$ 27,20	
05. 03.305.		**JOELHO**							
05. 03.305.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	23,00	R$ 36,36	20,26%	R$ 43,72	R$ 1.005,56	
05. 03.305.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 29,26	20,26%	R$ 35,18	R$ 211,08	
05. 03.305.	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 22,82	20,26%	R$ 27,44	R$ 54,88	
05. 03.311.		**RALO**							
05. 03.311.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 27,77	20,26%	R$ 33,39	R$ 33,39	
05. 03.311.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	27,00	R$ 24,43	20,26%	R$ 29,38	R$ 793,26	
05. 03.500. **05. 03.502.**		**TUBULAÇÕES DE CONCRETO** **CALHAS**							
05. 03.502.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	R$ 157,88	20,26%	R$ 189,86	R$ 3.816,18	
05. 03.502.	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	R$ 79,25	20,26%	R$ 95,30	R$ 3.049,60	
05. 03.600.		**BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO**							
05. 03.600.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2'' (Ø60MM).	M	7,00	R$ 86,30	20,26%	R$ 103,78	R$ 726,46	
05. 03.600.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO COMPLETA,TIPO COPO, EN CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP	UN	12,00	R$ 7,62	20,26%	R$ 9,16	R$ 109,92	
05. 03.600.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 18,41	20,26%	R$ 22,14	R$ 177,12	
05. 03.600.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 158,92	20,26%	R$ 191,12	R$ 382,24	
05. 03.600.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 141,25	20,26%	R$ 169,86	R$ 339,72	
05. 03.600.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 82,08	20,26%	R$ 98,71	R$ 394,84	
05. 03.600.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R$ 25,42	20,26%	R$ 30,57	R$ 244,56	
05. 03.600.	CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL 2,0CV CONFORME ESPECÍFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA	UN	2,00	R$ 6.267,97	20,26%	R$ 7.538,01	R$ 15.076,02	
05. 03.600. 10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 44,64	20,26%	R$ 53,68	R$ 107,36	
05. 03.600. 11.	CPE-15.038.0090-A	JUNCAO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 9,13	20,26%	R$ 10,97	R$ 10,97	
05. 03.600. 12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 36,10	20,26%	R$ 43,41	R$ 86,82	

05. 03.700.		**BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO**							
05. 03.700.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	R$ 25,42	20,26%	R$ 30,57	R$ 56,55	
05. 03.700.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 82,08	20,26%	R$ 98,71	R$ 394,84	
05. 03.700.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 18,41	20,26%	R$ 22,14	R$ 177,12	
05. 03.700.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 44,64	20,26%	R$ 53,68	R$ 161,04	
05. 03.700.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 141,25	20,26%	R$ 169,86	R$ 339,72	
05. 03.700.	CPF-C3416/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3,0CV, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA.	UN	2,00	R$ 5.728,27	20,26%	R$ 6.888,96	R$ 13.777,92	
05. 03.700.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2'' (Ø60MM).	M	5,50	R$ 86,30	20,26%	R$ 103,78	R$ 570,79	
05. 03.700.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 158,92	20,26%	R$ 191,12	R$ 382,24	
05. 03.700. 10.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO COMPLETA,TIPO COPO, EN CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP	UN	12,00	R$ 7,62	20,26%	R$ 9,16	R$ 109,92	
05. 03.900.		**ACESSÓRIOS**							
05. 03.901.		**CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA**							
05. 03.901.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R$ 637,29	20,26%	R$ 766,41	R$ 11.496,15	
05. 03.901.	CPN-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	R$ 1.146,22	20,26%	R$ 1.378,46	R$ 4.135,38	
05. 03.901.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 2.047,82	20,26%	R$ 2.462,75	R$ 2.462,75	
05. 03.901.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R$ 187,37	20,26%	R$ 225,33	R$ 225,33	
05. 03.910.		**SERVIÇOS DIVERSOS**							
05. 03.911.		**ESCAVAÇÃO DE VALAS**							
05. 03.911. 1.		**MANUAL**							
05. 03.911.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	R$ 66,34	20,26%	R$ 79,78	R$ 2.012,84	
05. 03.911. 2.		**REATERRO COMPACTADO**							
05. 03.911.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 2.675,20	
05. 03.913.		**BOCA DE LOBO**							
05. 03.913.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R$ 945,69	20,26%	R$ 1.137,31	R$ 3.411,93	
05. 04.000.		**ESGOTOS SANITÁRIOS**							
05. 04.300.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							
05. 04.301.		**TUBO**							
05. 04.301.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	218,26	R$ 16,17	20,26%	R$ 19,44	R$ 4.242,97	
05. 04.301.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83,30	R$ 24,39	20,26%	R$ 29,33	R$ 2.443,18	
05. 04.301.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	422,35	R$ 37,25	20,26%	R$ 44,79	R$ 18.917,05	
05. 04.301.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	290,21	R$ 47,69	20,26%	R$ 57,35	R$ 16.643,54	
05. 04.301.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	328,24	R$ 51,52	20,26%	R$ 61,95	R$ 20.334,46	
05. 04.302.		**CAP**							
05. 04.302.	CCU.05.0002	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 6,84	20,26%	R$ 8,22	R$ 16,44	
05. 04.305.		**JOELHO**							
05. 04.305.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	67,00	R$ 20,36	20,26%	R$ 24,48	R$ 1.640,16	
05. 04.305.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	251,00	R$ 8,58	20,26%	R$ 10,31	R$ 2.587,81	
05. 04.305.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$ 9,00	20,26%	R$ 10,82	R$ 162,30	
05. 04.305.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	79,00	R$ 15,61	20,26%	R$ 18,77	R$ 1.482,83	
05. 04.305.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	87,00	R$ 6,28	20,26%	R$ 7,55	R$ 656,85	
05. 04.305.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 9,54	20,26%	R$ 11,47	R$ 45,88	
05. 04.305.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R$ 16,39	20,26%	R$ 19,70	R$ 945,60	
05. 04.305.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$ 20,32	20,26%	R$ 24,43	R$ 366,45	
05. 04.306.		**JUNÇÃO**							

05. 04.306.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R$ 38,80	20,26%	R$ 46,66	R$ 559,92	
05. 04.306.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13,00	R$ 38,94	20,26%	R$ 46,83	R$ 608,79	
05. 04.306.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R$ 30,25	20,26%	R$ 36,38	R$ 72,76	
05. 04.306.	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 29,51	20,26%	R$ 35,49	R$ 141,96	
05. 04.306.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 10,48	20,26%	R$ 12,59	R$ 62,95	
05. 04.307.		**LUVA**							
05. 04.307.	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	R$ 7,46	20,26%	R$ 8,97	R$ 313,95	
05. 04.307.	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	245,00	R$ 12,46	20,26%	R$ 14,98	R$ 3.670,10	
05. 04.307.	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	165,00	R$ 15,65	20,26%	R$ 18,82	R$ 3.105,30	
05. 04.313.		**ANEL DE VEDAÇÃO**							
05. 04.313.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	R$ 19,41	20,26%	R$ 23,34	R$ 1.377,06	
05. 04.316.		**TÊ**							
05. 04.316.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 16,48	20,26%	R$ 19,81	R$ 158,48	
05. 04.316.	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106,00	R$ 27,38	20,26%	R$ 32,92	R$ 3.489,52	
05. 04.316.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R$ 32,13	20,26%	R$ 38,64	R$ 270,48	
05. 04.316.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	R$ 33,74	20,26%	R$ 40,57	R$ 2.190,78	
05. 04.316.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R$ 39,73	20,26%	R$ 47,78	R$ 95,56	
05. 04.316.	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$ 10,24	20,26%	R$ 12,30	R$ 184,50	
05. 04.316.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 33,82	20,26%	R$ 40,67	R$ 81,34	
05. 04.316.	01593/ORSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R$ 72,66	20,26%	R$ 87,38	R$ 349,52	
05. 04.317.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							
05. 04.317.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 9,38	20,26%	R$ 11,28	R$ 90,24	
05. 04.800.		**ACESSÓRIOS**							
05. 04.801.		**CAIXA SIFONADA**							
05. 04.801.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	R$ 11,31	20,26%	R$ 13,59	R$ 95,13	
05. 04.801.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	8,00	R$ 60,37	20,26%	R$ 72,60	R$ 580,80	
05. 04.801.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R$ 75,63	20,26%	R$ 90,95	R$ 1.000,45	
05. 04.801.	04282/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 60,20	20,26%	R$ 72,39	R$ 1.013,46	
05. 04.805.		**CAIXA DE GORDURA**							
05. 04.805.	C0601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R$ 266,26	20,26%	R$ 320,20	R$ 640,40	
05. 04.809.		**CAIXA DE INSPEÇÃO**							
05. 04.809.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m	UN	21,00	R$ 837,61	20,26%	R$ 1.007,33	R$ 21.153,93	
05. 04.809.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	21,00	R$ 187,37	20,26%	R$ 225,33	R$ 4.731,93	
05. 04.809.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,28	R$ 192,02	20,26%	R$ 230,93	R$ 1.681,17	
05. 04.810.		**POÇO DE VISITA**							
05. 04.810.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 2.047,82	20,26%	R$ 2.462,75	R$ 2.462,75	
05. 04.810.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R$ 187,37	20,26%	R$ 225,33	R$ 225,33	
05. 04.810.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	R$ 192,02	20,26%	R$ 230,93	R$ 230,93	
05. 04.900.		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
05. 04.901.		**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS**							
05. 04.901.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	499,73	R$ 7,09	20,26%	R$ 8,52	R$ 4.257,69	
05. 04.902.		**APILOAMENTO DE VALA**							
05. 04.902.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	416,44	R$ 2,59	20,26%	R$ 3,11	R$ 1.295,12	
05. 04.904.		**REATERRO**							
05. 04.904.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	499,73	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 24.161,94	
		TOTAL ITEM: 05						**R$**	**370.316,26**

06. 00.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							
06. 01.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
06. 01.100.		**ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**							
06. 01.100.	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 45.732,28	20,26%	R$ 54.998,81	R$ 54.998,81	
06. 01.200.		**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT**							
06. 01.211.		**CAIXA DE MEDIDORES**							
06. 01.211.	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 715,09	20,26%	R$ 859,97	R$ 859,97	
06. 01.222.		**HASTES DE ATERRAMENTO**							
06. 01.222.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 62,86	20,26%	R$ 75,60	R$ 226,80	
06. 01.300.		**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**							
06. 01.301.		**QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO**							
06. 01.302.		**QUADRO DE FORÇA**							
06. 01.303.		**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
06. 01.303.	CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)	UN	1,00	R$ 1.694,36	20,26%	R$ 2.037,68	R$ 2.037,68	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)	UN	1,00	R$ 972,67	20,26%	R$ 1.169,75	R$ 1.169,75	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)	UN	1,00	R$ 913,65	20,26%	R$ 1.098,77	R$ 1.098,77	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DR TRIFÁSICO DE 25A E 9 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A. (QDLF-COZ1)	UN	1,00	R$ 1.725,92	20,26%	R$ 2.075,63	R$ 2.075,63	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN	1,00	R$ 1.051,23	20,26%	R$ 1.264,23	R$ 1.264,23	
06. 01.303. 11.	CPS-ED-49501/11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DOIS DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 160A, 4 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DPS DE 80kA. (QBGE)	UN	1,00	R$ 4.371,91	20,26%	R$ 5.257,77	R$ 5.257,77	
06. 01.303. 12.	CPS-ED-49501/12	QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN	1,00	R$ 1.028,38	20,26%	R$ 1.236,75	R$ 1.236,75	
06. 01.303. 13.	CPS-ED-49501/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.	UN	1,00	R$ 1.028,38	20,26%	R$ 1.236,75	R$ 1.236,75	
06. 01.303. 15.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.	UN	1,00	R$ 1.028,38	20,26%	R$ 1.236,75	R$ 1.236,75	
06. 01.303. 16.	CPS-ED-49501/16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.	UN	1,00	R$ 2.048,44	20,26%	R$ 2.463,50	R$ 2.463,50	
06. 01.304.		**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**							
06. 01.304. 1	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 17,11	20,26%	R$ 20,58	R$ 20,58	
06. 01.304.	CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 8,51	20,26%	R$ 10,23	R$ 10,23	
06. 01.304.	CPN-95759	CURVA 90º PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R$ 22,09	20,26%	R$ 26,56	R$ 53,12	
06. 01.304.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.707,70	R$ 9,64	20,26%	R$ 11,58	R$ 19.775,16	
06. 01.304.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.872,10	R$ 7,45	20,26%	R$ 8,96	R$ 34.694,01	
06. 01.304.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	412,10	R$ 6,75	20,26%	R$ 8,11	R$ 3.342,13	
06. 01.304.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	51,10	R$ 10,30	20,26%	R$ 12,39	R$ 633,12	
06. 01.304.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,60	R$ 16,32	20,26%	R$ 19,63	R$ 698,82	
06. 01.304.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	R$ 21,78	20,26%	R$ 26,19	R$ 235,71	
06. 01.304.	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R$ 38,88	20,26%	R$ 46,76	R$ 140,28	
06. 01.304.	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R$ 36,04	20,26%	R$ 43,34	R$ 130,02	
06. 01.304.	IT24140062A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	23,30	R$ 34,24	20,26%	R$ 41,18	R$ 959,49	
06. 01.304.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	126,20	R$ 22,80	20,26%	R$ 27,42	R$ 3.460,40	
06. 01.304.	CCU.06.0020	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM SEM TAMPA E INSTALAÇÃO REF.: 091334/SIURB	M	29,40	R$ 135,71	20,26%	R$ 163,21	R$ 4.798,37	
06. 01.304.	09521/ORSE	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	2,00	R$ 61,34	20,26%	R$ 73,77	R$ 147,54	
06. 01.304.	09519/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	16,00	R$ 5,67	20,26%	R$ 6,81	R$ 108,96	
06. 01.305.		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
06. 01.305. 1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	349,90	R$ 6,77	20,26%	R$ 8,14	R$ 2.848,18	
06. 01.305.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.609,80	R$ 9,15	20,26%	R$ 11,00	R$ 17.707,80	
06. 01.305.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	661,50	R$ 14,40	20,26%	R$ 17,31	R$ 11.450,56	
06. 01.305.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	R$ 66,14	20,26%	R$ 79,53	R$ 660,09	
06. 01.305.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,80	R$ 87,39	20,26%	R$ 105,09	R$ 7.545,46	

06. 01.305.	CPN-92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,30	R$ 113,20	20,26%	R$ 136,13	R$ 4.533,12	
06. 01.305.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R$ 48,18	20,26%	R$ 57,94	R$ 1.042,92	
06. 01.305.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26.199,50	R$ 3,63	20,26%	R$ 4,36	R$ 114.229,82	
06. 01.305.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.771,30	R$ 5,94	20,26%	R$ 7,14	R$ 34.067,08	
06. 01.305.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.888,00	R$ 8,15	20,26%	R$ 9,80	R$ 18.502,40	
06. 01.305.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TIPO PAR BLINDADO 600 VOLTS, 2x1,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020	M	371,76	R$ 7,90	20,26%	R$ 9,50	R$ 3.531,72	
06. 01.305.	CCU.06.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 CONDUTORES 3x2,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020	M	185,88	R$ 11,27	20,26%	R$ 13,55	R$ 2.518,67	
06. 01.306.		**CAIXAS DE PASSAGEM**							
06. 01.306. 01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	612,00	R$ 22,12	20,26%	R$ 26,59	R$ 16.273,08	
06. 01.306. 02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46,00	R$ 10,56	20,26%	R$ 12,69	R$ 583,74	
06. 01.306. 03.	CPN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	R$ 25,09	20,26%	R$ 30,17	R$ 603,40	
06. 01.306. 05.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	22,00	R$ 460,50	20,26%	R$ 553,81	R$ 12.183,82	
06. 01.306. 10.	CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	22,00	R$ 301,69	20,26%	R$ 362,82	R$ 7.982,04	
06. 01.306. 11.	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 1.547,24	20,26%	R$ 1.860,75	R$ 1.860,75	
06. 01.306. 12.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6,00	R$ 41,79	20,26%	R$ 50,26	R$ 301,56	
06. 01.306. 13.	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	R$ 104,26	20,26%	R$ 125,38	R$ 125,38	
06. 01.306. 14.	15.018.0160-A/EMOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 523,50	20,26%	R$ 629,57	R$ 629,57	
06. 01.306. 15.	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9,00	R$ 24,26	20,26%	R$ 29,17	R$ 262,53	
06. 01.306. 16.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	13,00	R$ 41,79	20,26%	R$ 50,26	R$ 653,38	
06. 01.306. 17.	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	31,00	R$ 105,25	20,26%	R$ 126,57	R$ 3.923,67	
06. 01.306. 18.	CCU.06.0001	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R$ 72,05	20,26%	R$ 86,64	R$ 173,28	
06. 01.312.		**CONDULETES**							
06. 01.312.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R$ 27,74	20,26%	R$ 33,36	R$ 166,80	
06. 01.312.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	R$ 18,88	20,26%	R$ 22,70	R$ 726,40	
06. 01.312.	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	712,00	R$ 14,97	20,26%	R$ 18,00	R$ 12.816,00	
06. 01.312.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R$ 20,11	20,26%	R$ 24,18	R$ 290,16	
06. 01.400.		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
06. 01.401.		**LUMINÁRIAS**							
06. 01.401.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,00	R$ 26,34	20,26%	R$ 31,67	R$ 2.755,29	
06. 01.401.	CPN-74231/1	LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R$ 377,11	20,26%	R$ 453,52	R$ 7.256,32	
06. 01.401.	10352/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	R$ 123,47	20,26%	R$ 148,49	R$ 296,98	
06. 01.401.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	93,00	R$ 82,98	20,26%	R$ 99,79	R$ 9.280,47	
06. 01.401.	18.027.0496-0/EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	467,00	R$ 194,56	20,26%	R$ 233,98	R$ 109.268,66	
06. 01.401.	CPO-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R$ 138,22	20,26%	R$ 166,22	R$ 2.659,52	
06. 01.403.		**INTERRUPTORES**							
06. 01.403.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 24,82	20,26%	R$ 29,84	R$ 208,88	
06. 01.403.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 41,22	20,26%	R$ 49,57	R$ 99,14	
06. 01.403.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 36,44	20,26%	R$ 43,81	R$ 43,81	
06. 01.403.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R$ 20,04	20,26%	R$ 24,09	R$ 915,42	
06. 01.403.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R$ 31,66	20,26%	R$ 38,07	R$ 1.142,10	
06. 01.404.		**TOMADAS**							
06. 01.404.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	392,00	R$ 31,14	20,26%	R$ 37,44	R$ 14.676,48	
06. 01.404.	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R$ 42,85	20,26%	R$ 51,53	R$ 1.339,78	
06. 01.405.		**POSTES E BRAÇOS**							

06. 01.405.	CCU.06.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R$ 1.900,56	20,26%	R$ 2.285,66	R$ 36.570,56	
06. 01.500.		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							
06. 01.505.		**PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA**							
06. 01.505.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 96,32	20,26%	R$ 115,83	R$ 115,83	
06. 01.505.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1.064,30	R$ 44,87	20,26%	R$ 53,96	R$ 57.429,62	
06. 01.505.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,10	R$ 57,47	20,26%	R$ 69,11	R$ 2.771,31	
06. 01.505.	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,20	R$ 25,51	20,26%	R$ 30,67	R$ 36,80	
06. 01.505.	91140/AGETOP	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO	M	666,56	R$ 13,72	20,26%	R$ 16,50	R$ 10.998,24	
06. 01.505.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R$ 225,91	20,26%	R$ 271,68	R$ 815,04	
06. 01.505.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	R$ 225,90	20,26%	R$ 271,66	R$ 1.629,96	
06. 01.505.	CCU.06.0003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	223,00	R$ 22,52	20,26%	R$ 27,07	R$ 6.036,61	
06. 01.505.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	R$ 93,83	20,26%	R$ 112,84	R$ 2.821,00	
06. 01.505. 10.	CCU.06.0004	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	92,00	R$ 15,36	20,26%	R$ 18,46	R$ 1.698,32	
06. 01.505. 11.	CCU.06.0003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	R$ 22,52	20,26%	R$ 27,07	R$ 1.245,22	
06. 01.505. 12.	CCU.06.0004	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	55,00	R$ 15,36	20,26%	R$ 18,46	R$ 1.015,30	
06. 01.505. 13.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	118,30	R$ 50,31	20,26%	R$ 60,50	R$ 7.157,15	
06. 01.505. 14.	02519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEMREATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3	118,30	R$ 29,71	20,26%	R$ 35,73	R$ 4.226,85	
06. 01.505. 17.	11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	40,00	R$ 1,65	20,26%	R$ 1,97	R$ 78,80	
06. 01.505. 18.	CINNANTI61503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16".	KG	1,32	R$ 81,83	20,26%	R$ 98,41	R$ 129,90	
06. 01.505. 19.	CCU.06.0005	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	137,00	R$ 29,79	20,26%	R$ 35,82	R$ 4.907,34	
06. 01.505. 20.	CPN-96988	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 321,42	20,26%	R$ 386,55	R$ 386,55	
06. 02.000.		**VOZ E DADOS**							
06. 02.200.		**CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO**							
06. 02.200.	04538/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN	1,00	R$ 391,65	20,26%	R$ 471,00	R$ 471,00	
06. 02.200.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 359,26	20,26%	R$ 432,05	R$ 432,05	
06. 02.200.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	R$ 10,62	20,26%	R$ 12,77	R$ 842,82	
06. 02.200.	CCU.06.0006	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 230,01	20,26%	R$ 276,61	R$ 276,61	
06. 02.200.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R$ 22,12	20,26%	R$ 26,59	R$ 1.116,78	
06. 02.200.	00708/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN	14,00	R$ 57,55	20,26%	R$ 69,21	R$ 968,94	
06. 02.200.	00670/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	6,00	R$ 146,06	20,26%	R$ 175,65	R$ 1.053,90	
06. 02.200.	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	R$ 387,72	20,26%	R$ 466,28	R$ 466,28	
06. 02.200.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	4,00	R$ 41,79	20,26%	R$ 50,26	R$ 201,04	
06. 02.300.		**ELETRODUTOS E TOMADAS**							
06. 02.300.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332,00	R$ 7,18	20,26%	R$ 8,63	R$ 2.865,16	
06. 02.300.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	996,00	R$ 9,47	20,26%	R$ 11,39	R$ 11.344,44	
06. 02.300.	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,00	R$ 8,85	20,26%	R$ 10,64	R$ 2.649,36	
06. 02.300.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	37,00	R$ 109,68	20,26%	R$ 131,90	R$ 4.880,30	
06. 02.300.	CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN	14,00	R$ 51,87	20,26%	R$ 62,38	R$ 873,32	
06. 02.300.	CPO-08998/1	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	8,00	R$ 5,31	20,26%	R$ 6,38	R$ 51,04	
06. 02.300.	CPO-08998/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	21,00	R$ 6,64	20,26%	R$ 7,98	R$ 167,58	
06. 02.300.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	83,00	R$ 6,75	20,26%	R$ 8,11	R$ 673,13	
06. 02.300.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	R$ 23,62	20,26%	R$ 28,40	R$ 85,20	
06. 02.400.		**CABOS**							
06. 02.400.	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.725,00	R$ 1,19	20,26%	R$ 1,43	R$ 2.466,75	
06. 02.400.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	340,00	R$ 3,49	20,26%	R$ 4,19	R$ 1.424,60	
06. 02.400.	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	80,00	R$ 4,69	20,26%	R$ 5,64	R$ 451,20	
06. 02.500.		**PREPARO**							
06. 02.500.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,00	R$ 66,34	20,26%	R$ 79,78	R$ 1.116,92	

06. 02.500.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,00	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 676,90	
06. 02.600.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
06. 02.600.	C3764/SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 2.325,68	20,26%	R$ 2.796,92	R$ 2.796,92	
06. 02.600.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	R$ 406,18	20,26%	R$ 488,48	R$ 1.465,44	
06. 02.600.	C4568/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	R$ 39,42	20,26%	R$ 47,40	R$ 284,40	
06. 02.600.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	3,00	R$ 123,57	20,26%	R$ 148,60	R$ 445,80	
06. 02.600.	C4564/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 462,76	20,26%	R$ 556,52	R$ 556,52	
06. 02.600.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 520,00	20,26%	R$ 625,36	R$ 1.876,08	
06. 02.600.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 5.188,92	20,26%	R$ 6.240,32	R$ 6.240,32	
06. 02.600.	071838/AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	50,00	R$ 0,59	20,26%	R$ 0,71	R$ 35,50	
06. 02.600.	08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R$ 444,46	20,26%	R$ 534,51	R$ 534,51	
		TOTAL ITEM: 06							**R$ 762.368,54**
07. 00.000.		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES**							
07. 07.000.		**GÁS COMBUSTÍVEL**							
07. 07.100.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
07. 07.101.		**TUBOS**							
07. 07.101.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,70	R$ 37,38	20,26%	R$ 44,95	R$ 1.829,46	
07. 07.102.		**UNIÃO**							
07. 07.102.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 30,26	20,26%	R$ 36,38	R$ 218,28	
07. 07.103.		**TÊ**							
07. 07.103.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 30,26	20,26%	R$ 36,39	R$ 254,73	
07. 07.110.		**LUVA**							
07. 07.110.	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4 " X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 19,79	20,26%	R$ 23,79	R$ 47,58	
07. 07.110.	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$ 22,98	20,26%	R$ 27,63	R$ 221,04	
07. 07.114.		**COTOVELO**							
07. 07.114.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 13,85	20,26%	R$ 16,66	R$ 33,32	
07. 07.114.	C0941/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R$ 19,76	20,26%	R$ 23,75	R$ 166,25	
07. 07.115.		**NIPLE**							
07. 07.115.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 9,90	20,26%	R$ 11,90	R$ 71,40	
07. 07.115.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R$ 15,87	20,26%	R$ 19,07	R$ 266,98	
07. 07.117.		**VÁLVULAS E REGISTROS**							
07. 07.117.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R$ 76,75	20,26%	R$ 92,29	R$ 1.015,19	
07. 07.117.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R$ 15,83	20,26%	R$ 19,04	R$ 38,08	
07. 07.117.	08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R$ 138,81	20,26%	R$ 166,93	R$ 166,93	
07. 07.117.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R$ 323,91	20,26%	R$ 389,54	R$ 779,08	
07. 07.117.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	2,00	R$ 34,12	20,26%	R$ 41,03	R$ 82,06	
07. 07.300.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
07. 07.300.	CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R$ 850,00	20,26%	R$ 1.022,23	R$ 6.133,38	
		TOTAL ITEM: 07							**R$ 11.323,76**
08. 00.000.		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.000.		**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.100.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
08. 01.101.		**TUBOS**							
08. 01.101.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,10	R$ 111,63	20,26%	R$ 134,25	R$ 35.321,17	
08. 01.102.		**CURVA**							
08. 01.102. 1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 208,85	20,26%	R$ 251,16	R$ 251,16	
08. 01.103.		**COTOVELO**							
08. 01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	R$ 73,51	20,26%	R$ 88,39	R$ 2.386,53	
08. 01.104.		**TÊ**							
08. 01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R$ 129,98	20,26%	R$ 156,32	R$ 2.813,76	
08. 01.106.		**LUVA**							
08. 01.106. 1.	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R$ 154,03	20,26%	R$ 185,23	R$ 1.852,30	

08. 01.108.		**NIPLE**							
08. 01.108.	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 59,69	20,26%	R$ 71,78	R$ 215,34	
08. 01.112.		**UNIÃO**							
08. 01.112.	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 126,30	20,26%	R$ 151,89	R$ 607,56	
08. 01.300.000.		**BARRILETE - INCÊNDIO**							
08. 01.300.510.		**VÁLVULA DE RETENÇÃO**							
08. 01.300.510.	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 127,58	20,26%	R$ 153,42	R$ 153,42	
08. 01.300.510.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 361,67	20,26%	R$ 434,95	R$ 869,90	
08. 01.300.510.	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 194,68	20,26%	R$ 234,12	R$ 234,12	
08. 01.300.516.		**ABRIGO PARA MANGUEIRA**							
08. 01.300.516.	CPN-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	7,00	R$ 942,38	20,26%	R$ 1.133,33	R$ 7.933,31	
08. 01.300.517.		**EXTINTOR PORTÁTIL**							
08. 01.300.517.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 465,48	20,26%	R$ 559,79	R$ 559,79	
08. 01.300.519.		**BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR**							
08. 01.300.519.	CPN-83644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV TRIFÁSICA	UN	2,00	R$ 5.369,89	20,26%	R$ 6.457,96	R$ 12.915,92	
08. 01.300.519.	CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R$ 2.379,93	20,26%	R$ 2.862,16	R$ 2.862,16	
08. 01.300.520.		**MANÔMETRO**							
08. 01.300.520.	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1,00	R$ 356,14	20,26%	R$ 428,30	R$ 428,30	
08. 01.300.521.		**TANQUE DE PRESSÃO**							
08. 01.300.521.	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R$ 1.194,98	20,26%	R$ 1.437,11	R$ 1.437,11	
08. 01.300.522.		**PRESSOSTATO**							
08. 01.300.522.	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3,00	R$ 177,64	20,26%	R$ 213,63	R$ 640,89	
08. 01.300.526.		**VÁLVULA DE ESFERA**							
08. 01.300.526.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 76,75	20,26%	R$ 92,29	R$ 184,58	
08. 01.300.527.		**REGISTROS**							
08. 01.300.527.	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 150,73	20,26%	R$ 181,27	R$ 181,27	
08. 01.300.527.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 74,93	20,26%	R$ 90,11	R$ 90,11	
08. 01.300.527.	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 309,37	20,26%	R$ 372,05	R$ 1.116,15	
08. 01.300.527.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 259,82	20,26%	R$ 312,46	R$ 1.249,84	
08. 01.300.528.		**SIFÃO**							
08. 01.300.528.	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R$ 138,73	20,26%	R$ 166,83	R$ 500,49	
08. 01.300.529.		**PLACA DE SINALIZAÇÃO**							
08. 01.300.529.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	R$ 15,36	20,26%	R$ 18,47	R$ 18,47	
08. 01.300.529.	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	R$ 23,38	20,26%	R$ 28,12	R$ 28,12	
08. 01.300.530.		**ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO**							
08. 01.300.530.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,59	R$ 17,51	20,26%	R$ 21,06	R$ 180,90	
08. 01.300.530.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	R$ 21,78	20,26%	R$ 26,19	R$ 37,45	
08. 01.300.531.		**CONDULETES**							
08. 01.300.531.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R$ 20,35	20,26%	R$ 24,47	R$ 146,82	
08. 01.300.531.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R$ 23,46	20,26%	R$ 28,20	R$ 56,40	
08. 01.300.600.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZAADO**							
08. 01.300.601.		**TUBO**							
08. 01.300.601.	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,37	R$ 45,15	20,26%	R$ 54,29	R$ 74,37	
08. 01.300.601.	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R$ 55,93	20,26%	R$ 67,26	R$ 28,92	
08. 01.300.601.	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,38	R$ 100,37	20,26%	R$ 120,70	R$ 45,86	
08. 01.300.601.	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,11	R$ 121,84	20,26%	R$ 146,52	R$ 1.481,31	
08. 01.300.601.	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,51	R$ 158,87	20,26%	R$ 191,05	R$ 2.007,93	
08. 01.300.603.		**COTOVELO OU JOELHO**							

08. 01.300.603.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 73,51	20,26%	R$ 88,39	R$ 353,56	
08. 01.300.603.	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 49,31	20,26%	R$ 59,29	R$ 59,29	
08. 01.300.603.	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 100,50	20,26%	R$ 120,86	R$ 362,58	
08. 01.300.604.		**TE**							
08. 01.300.604.	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 49,55	20,26%	R$ 59,58	R$ 59,58	
08. 01.300.604.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 129,98	20,26%	R$ 156,32	R$ 468,96	
08. 01.300.604.	COT-9732	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X	UN	4,00	R$ 30,71	20,26%	R$ 36,93	R$ 147,72	
08. 01.300.604.	COT-9733	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2	UN	1,00	R$ 110,89	20,26%	R$ 133,36	R$ 133,36	
08. 01.300.604.	COT-9734	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X	UN	1,00	R$ 72,43	20,26%	R$ 87,10	R$ 87,10	
08. 01.300.604.	COT-9735	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2	UN	1,00	R$ 110,89	20,26%	R$ 133,35	R$ 133,35	
08. 01.300.604.	COT-9736	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X	UN	2,00	R$ 134,33	20,26%	R$ 161,55	R$ 323,10	
08. 01.300.604.	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 162,30	20,26%	R$ 195,18	R$ 195,18	
08. 01.300.606.		**LUVA**							
08. 01.300.606.	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 67,08	20,26%	R$ 80,67	R$ 161,34	
08. 01.300.606.	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 67,08	20,26%	R$ 80,67	R$ 161,34	
08. 01.300.607.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							
08. 01.300.607. 1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00	R$ 9,04	20,26%	R$ 10,87	R$ 54,35	
08. 01.300.607. 2	COT-9737	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X	UN	1,00	R$ 39,35	20,26%	R$ 47,31	R$ 47,31	
08. 01.300.608.		**NIPLE DUPLO**							
08. 01.300.608. 1	071791/AGETOP	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2	UN	2,00	R$ 28,26	20,26%	R$ 33,98	R$ 67,96	
08. 01.300.608. 2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 80,56	20,26%	R$ 96,87	R$ 193,74	
08. 01.300.608. 3	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 35,34	20,26%	R$ 42,50	R$ 85,00	
08. 01.300.608. 4	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 35,34	20,26%	R$ 42,50	R$ 42,50	
08. 01.300.608. 5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 58,43	20,26%	R$ 70,26	R$ 281,04	
08. 01.300.608. 6	COT-9739	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM	UN	1,00	R$ 50,48	20,26%	R$ 60,70	R$ 60,70	
08. 01.300.609.		**BUJÃO**							
08. 01.300.609. 1	COT-9740	BUJÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")	UN	1,00	R$ 7,77	20,26%	R$ 9,34	R$ 9,34	
08. 01.300.612.		**UNIÃO**							
08. 01.300.612. 1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 38,09	20,26%	R$ 45,81	R$ 45,81	
08. 01.300.612. 2	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 53,00	20,26%	R$ 63,73	R$ 63,73	
08. 01.300.612. 3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 126,30	20,26%	R$ 151,89	R$ 151,89	
08. 01.300.613.		**FLANGE**							
08. 01.300.613. 1	COT-9741	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")	UN	4,00	R$ 80,43	20,26%	R$ 96,72	R$ 386,88	
08. 01.500. **08. 01.501.**		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS REGISTROS E VÁLVULAS**							
08. 01.501. 1.	15.029.0016-0/EMOP	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 230,55	20,26%	R$ 277,26	R$ 277,26	
08. 01.501. 2.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 361,67	20,26%	R$ 434,95	R$ 434,95	
08. 01.502.		**BOMBAS E HIDRANTES**							
08. 01.502. 3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	15,00	R$ 975,36	20,26%	R$ 1.172,98	R$ 17.594,70	
08. 01.503.		**SINALIZAÇÃO E SISTEMAS**							
08. 01.503. 1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	20,00	R$ 104,45	20,26%	R$ 125,61	R$ 2.512,20	
08. 01.503. 2.	11824/ORSE	SIRENE AÚDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL	UN	20,00	R$ 166,19	20,26%	R$ 199,86	R$ 3.997,20	
08. 01.503. 3.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 331,40	20,26%	R$ 398,55	R$ 398,55	
08. 01.503. 4.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	R$ 289,06	20,26%	R$ 347,63	R$ 347,63	
08. 01.503. 5.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	23,00	R$ 15,36	20,26%	R$ 18,47	R$ 424,81	
08. 01.503. 6.	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	118,00	R$ 23,38	20,26%	R$ 28,12	R$ 3.318,16	
08. 01.503. 7.	CCU.08.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00	R$ 613,74	20,26%	R$ 738,09	R$ 738,09	
08. 01.517.		**EXTINTOR PORTÁTIL**							

08. 01.517. 1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	R$ 170,34	20,26%	R$ 204,85	R$ 4.506,70	
08. 01.517. 2.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 465,48	20,26%	R$ 559,79	R$ 559,79	
		TOTAL ITEM: 08							**R$ 118.158,48**
09. 00.000.		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
09. 02.000.		**LIMPEZA DE OBRAS**							
09. 02.000. 1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.098,44	R$ 1,67	20,26%	R$ 2,00	R$ 10.196,88	
		TOTAL ITEM: 09							**R$ 10.196,88**
		TOTAL DA PLANILHA:							**R$ 7.945.030,50**
02. 00.000.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
02. 04.200.		**CORTES E ATERROS**							
02. 04.200. 1.	CPN-79473/1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	2.746,10	R$ 5,31	20,26%	R$ 6,38	R$ 17.520,11	
02. 04.200. 2.	CPN-79473/2	ATERRO EFETUADO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	840,47	R$ 5,31	20,26%	R$ 6,38	R$ 5.362,19	
02. 04.000.		**TERRAPLENAGEM**							
02. 04.400.		**TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO**							
02. 04.400. 1.	CCU.02.0007	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.905,63	R$ 1,49	20,26%	R$ 1,78	R$ 3.392,02	
02. 04.400. 2.	CPN-95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTROS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 29,82 KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	85.238,83	R$ 0,65	20,26%	R$ 0,78	R$ 66.486,28	
		TOTAL ITEM: 02							**R$ 92.760,60**
03. 00.000.		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							
03. 01.000.		**FUNDAÇÕES**							
03. 01.800.		**MURO E GRADIL**							
03. 01.800.425.		**ESTACAS**							
03. 01.800.425.	CCU.03.0004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	735,00	R$ 65,50	20,26%	R$ 78,76	R$ 57.888,60	
03. 01.800.425.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	564,01	R$ 16,80	20,26%	R$ 20,20	R$ 11.393,00	
03. 01.800.425.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	286,29	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 4.423,18	
03. 01.800.425.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.771,36	R$ 11,00	20,26%	R$ 13,22	R$ 49.857,37	
03. 01.800.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	166,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 2.526,52	
03. 01.800.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.800.501.		**PREPARO**							
03. 01.800.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	106,07	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 9.763,74	
03. 01.800.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,07	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 1.697,08	
03. 01.800.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	77,15	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 3.730,20	
03. 01.800.502.		**FÔRMAS**							
03. 01.800.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	219,36	R$ 74,19	20,26%	R$ 89,22	R$ 19.571,29	
03. 01.800.503.		**ARMADURA**							
03. 01.800.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	463,70	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 9.255,45	
03. 01.800.503.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	571,20	R$ 15,51	20,26%	R$ 18,64	R$ 10.647,16	
03. 01.800.503.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,10	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 3.232,80	
03. 01.800.503.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,40	R$ 11,65	20,26%	R$ 14,01	R$ 1.896,95	
03. 01.800.504.		**CONCRETO**							
03. 01.800.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	40,32	R$ 403,23	20,26%	R$ 484,93	R$ 19.552,37	
03. 01.800.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.800.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	206,09	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 8.076,66	
03. 01.800.600.		**VIGAS BALDRAME**							
03. 01.800.601.		**PREPARO**							
03. 01.800.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	75,81	R$ 100,51	20,26%	R$ 120,87	R$ 9.163,15	
03. 01.800.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	100,81	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 2.896,27	
03. 01.800.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	51,58	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 2.493,89	
03. 01.800.602.		**FÔRMAS**							
03. 01.800.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	407,28	R$ 63,93	20,26%	R$ 76,88	R$ 31.311,68	
03. 01.800.603.		**ARMADURA**							
03. 01.800.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,20	R$ 17,74	20,26%	R$ 21,33	R$ 9.069,51	

03. 01.800.603.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,90	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 5.686,60	
03. 01.800.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,30	R$ 13,78	20,26%	R$ 16,57	R$ 1.512,84	
03. 01.800.603.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.211,40	R$ 11,65	20,26%	R$ 14,01	R$ 16.971,71	
03. 01.800.604.		**CONCRETO**							
03. 01.800.604. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	37,45	R$ 403,23	20,26%	R$ 484,93	R$ 18.160,62	
03. 01.800.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.800.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	217,52	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 8.524,60	
03. 02.800. **03. 02.800.110.** **03. 02.800.111.**		**MURO E GRADIL** **PILARES** **FÔRMAS**							
03. 02.800.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	458,60	R$ 129,80	20,26%	R$ 156,09	R$ 71.582,87	
03. 02.800.112.		**ARMADURA**							
03. 02.800.112. 1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	849,90	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 11.728,62	
03. 02.800.112.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	105,10	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 1.362,09	
03. 02.800.112.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	264,80	R$ 9,26	20,26%	R$ 11,13	R$ 2.947,22	
03. 02.800.112.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.658,30	R$ 9,18	20,26%	R$ 11,04	R$ 62.467,63	
03. 02.800.113.		**CONCRETO**							
03. 02.800.113. 1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	38,79	R$ 807,40	20,26%	R$ 970,99	R$ 37.664,70	
03. 02.800.120. **03. 02.800.121.**		**VIGAS** **FÔRMAS**							
03. 02.800.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	322,24	R$ 96,54	20,26%	R$ 116,09	R$ 37.408,84	
03. 02.800.122.		**ARMADURA**							
03. 02.800.122. 1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	279,40	R$ 11,48	20,26%	R$ 13,80	R$ 3.855,72	
03. 02.800.122.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	831,00	R$ 10,78	20,26%	R$ 12,96	R$ 10.769,76	
03. 02.800.123.		**CONCRETO**							
03. 02.800.123.	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	25,78	R$ 807,40	20,26%	R$ 970,99	R$ 25.032,12	
		TOTAL ITEM: 03						**R$**	**584.122,81**
04. 00.000. **04. 01.000.** **04. 01.535.**		**ARQUITETURA E URBANISMO** **ARQUITETURA** **CAIAÇÃO DE MURO**							
04. 01.535.	17.012.0015-0/EMOP	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,94	R$ 13,37	20,26%	R$ 16,07	R$ 19.106,26	
04. 01.574.		**ANDAIMES**							
04. 01.574.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	3.382,75	R$ 7,83	20,26%	R$ 9,41	R$ 31.831,67	
04. 01.574.	C0083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	R$ 9,86	20,26%	R$ 11,86	R$ 37.952,00	
04. 04.000. **04. 04.100.**		**PAISAGISMO** **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
04. 04.100. 01.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R$ 99,76	20,26%	R$ 119,97	R$ 959,76	
04. 04.100. 02.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R$ 99,76	20,26%	R$ 119,97	R$ 599,85	
04. 04.100. 03.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	R$ 99,76	20,26%	R$ 119,97	R$ 479,88	
04. 04.100. 04.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 99,76	20,26%	R$ 119,97	R$ 719,82	
04. 04.100. 05.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	45,00	R$ 33,61	20,26%	R$ 40,42	R$ 1.818,90	
04. 04.100. 18.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.460,00	R$ 10,28	20,26%	R$ 12,36	R$ 18.045,60	
04. 04.103.		**CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS**							
04. 04.103.	14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	191,23	R$ 107,73	20,26%	R$ 129,55	R$ 24.773,84	
04. 04.103.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	R$ 189,33	20,26%	R$ 227,69	R$ 141.450,13	
04. 04.104.		**PORTÕES**							
04. 04.104.	07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT	M2	15,00	R$ 479,81	20,26%	R$ 577,03	R$ 8.655,45	
04. 04.104.	CPO-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	R$ 904,50	20,26%	R$ 1.087,77	R$ 1.087,77	
04. 04.104.	090623/IOPES	PORTÃO TUBO/TELA EM ARAME GALVANIZADO COM FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA.	M2	5,72	R$ 525,89	20,26%	R$ 632,44	R$ 3.617,55	

04. 04.104.	14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	329,82	R$ 107,73	20,26%	R$ 129,55	R$ 42.728,18	
04. 04.104.	CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.	UN	1,00	R$ 64,25	20,26%	R$ 77,26	R$ 77,26	
04. 04.109.		**MUROS**							
04. 04.109.	11396/ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	0,37	R$ 86,77	20,26%	R$ 104,35	R$ 38,60	
04. 04.109.	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 476,20	20,26%	R$ 572,69	R$ 1.145,38	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 335.087,90**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05. 01.000.		**ÁGUA POTÁVEL**							
05. 01.951.		**BARRILETES DOS CASTELOS D´ÁGUA**							
05. 01.951.600.		**EQUIPAMENTOS**							
05. 01.951.605.		**FILTROS**							
05. 01.951.605.	CPN-95469	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UN	1,00	R$ 23,64	20,26%	R$ 28,43	R$ 28,43	
05. 03.000.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							
05. 03.800.		**FILTROS**							
05. 03.800.	CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R$ 142,01	20,26%	R$ 170,78	R$ 170,78	
		TOTAL ITEM: 05							**R$ 199,21**
07. 00.000.		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES**							
07. 02.000.		**AR CONDICIONADO**							
07. 02.200.		**CONDICIONADORES**							
07. 02.200.	15.005.0201-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R$ 465,35	20,26%	R$ 559,64	R$ 1.119,28	
07. 02.200.	15.005.0202-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R$ 883,71	20,26%	R$ 1.062,77	R$ 4.251,08	
07. 02.200.	15.005.0204-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	R$ 952,16	20,26%	R$ 1.145,09	R$ 3.435,27	
07. 02.200.	15.005.0207-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R$ 1.767,41	20,26%	R$ 2.125,53	R$ 10.627,65	
		TOTAL ITEM: 07							**R$ 19.433,28**
10. 00.000.		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**							
10. 01.000.		**PESSOAL**							
10. 01.200.		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
10. 01.200. 1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R$ 18.400,02	20,26%	R$ 22.128,33	R$ 354.053,28	
10. 01.200. 2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R$ 6.931,97	20,26%	R$ 8.336,56	R$ 133.384,96	
10. 01.200. 3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R$ 4.986,69	20,26%	R$ 5.997,12	R$ 95.953,92	
10. 01.200. 4.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MES	16,00	R$ 7.449,42	20,26%	R$ 8.958,86	R$ 143.341,76	
10. 01.200. 5.	COMP. 95388-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MES	16,00	R$ 5.909,59	20,26%	R$ 7.107,01	R$ 113.712,16	
		TOTAL ITEM: 10							**R$ 840.446,08**
		TOTAL DA PLANILHA:							**R$ 1.872.049,88**
03. 00.000.		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							
03. 01.000.		**FUNDAÇÕES**							
03. 01.400.		**QUADRA POLIESPORTIVA**							
03. 01.400.425.		**ESTACAS**							
03. 01.400.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	336,00	R$ 80,57	20,26%	R$ 96,90	R$ 32.558,40	
03. 01.400.425.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	144,06	R$ 15,05	20,26%	R$ 18,10	R$ 2.607,48	
03. 01.400.425.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	977,76	R$ 11,00	20,26%	R$ 13,22	R$ 12.925,98	
03. 01.400.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28,00	R$ 12,66	20,26%	R$ 15,22	R$ 426,16	
03. 01.400.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.400.501.		**PREPARO**							
03. 01.400.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	28,96	R$ 76,54	20,26%	R$ 92,05	R$ 2.665,76	
03. 01.400.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,12	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,73	R$ 606,77	
03. 01.400.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,05	R$ 40,21	20,26%	R$ 48,35	R$ 872,71	

03. 01.400.502.		**FÔRMA**							
03. 01.400.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	R$ 74,19	20,26%	R$ 89,22	R$ 3.854,30	
03. 01.400.503.		**ARMADURA**							
03. 01.400.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,00	R$ 16,60	20,26%	R$ 19,96	R$ 1.377,24	
03. 01.400.503.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,00	R$ 15,51	20,26%	R$ 18,64	R$ 3.094,24	
03. 01.400.503.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,70	R$ 11,03	20,26%	R$ 13,26	R$ 1.958,50	
03. 01.400.504.		**CONCRETO**							
03. 01.400.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,30	R$ 426,29	20,26%	R$ 512,66	R$ 4.767,73	
03. 01.400.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.400.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,38	R$ 32,59	20,26%	R$ 39,19	R$ 2.366,29	
03. 02.000.		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
03. 02.400.		**QUADRA POLIESPORTIVA**							
03. 02.400.110.		**PILARES**							
03. 02.400.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.400.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	13,60	R$ 129,80	20,26%	R$ 156,09	R$ 2.122,82	
03. 02.400.112.		**ARMADURA**							
03. 02.400.112. 1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,70	R$ 12,64	20,26%	R$ 15,20	R$ 1.165,84	
03. 02.400.112.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	R$ 15,28	20,26%	R$ 18,38	R$ 509,12	
03. 02.400.113.		**CONCRETO**							
03. 02.400.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,20	R$ 421,45	20,26%	R$ 506,84	R$ 608,20	
03. 03.000.		**ESTRUTURAS METÁLICAS**							
03. 03.100.		**EM PERFIL I ASTM A572**							
03. 03.100. 1.	CCU.03.0001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	8.328,11	R$ 11,54	20,26%	R$ 13,88	R$ 115.594,16	
03. 03.200.		**EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36**							
03. 03.200. 1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.	KG	11.169,58	R$ 11,37	20,26%	R$ 13,67	R$ 152.688,15	
03. 03.400.		**PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA**							
03. 03.400. 1.	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.222,90	R$ 35,30	20,26%	R$ 42,45	R$ 51.912,10	
		TOTAL ITEM: 03							**R$ 394.681,95**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.400.		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**							
04. 01.408.		**COBERTURA DA QUADRA**							
04. 01.408. 1.	CI04550220/	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, DE RESINA DE POLIESTER REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESPESSURA DE 1,3MM, PARA USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, COM ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARGURAS UTEIS DE 990MM E 1020MM, RESPECTIVAMENTE, COMPRIMENTO ATE 6,00M, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	59,62	R$ 63,86	20,26%	R$ 76,79	R$ 4.578,21	
04. 01.408. 2.	60248/AGETOP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,56	R$ 55,56	20,26%	R$ 66,82	R$ 40.463,51	
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 01.	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	622,15	R$ 26,74	20,26%	R$ 32,15	R$ 20.002,12	
04. 01.528.		**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**							
04. 01.528. 1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	622,15	R$ 38,72	20,26%	R$ 46,56	R$ 28.967,30	
04. 01.560.		**PINTURAS**							
04. 01.560. 1.	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	622,15	R$ 8,01	20,26%	R$ 9,63	R$ 5.991,30	
04. 01.700.		**ACABAMENTOS E ARREMATES**							
04. 01.708.		**CALHAS**							
04. 01.708. 2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	R$ 151,04	20,26%	R$ 181,63	R$ 11.678,80	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 111.681,24**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05. 03.000.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							
05. 03.300.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							
05. 03.301.		**TUBO**							
05. 03.301.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,10	R$ 47,69	20,26%	R$ 57,35	R$ 2.873,23	
05. 03.301.	06344/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	4,40	R$ 212,03	20,26%	R$ 254,99	R$ 1.121,95	

05. 03.500.		**TUBULAÇÕES DE CONCRETO**							
05. 03.502.		**CALHAS**							
05. 03.502.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	101,20	R$ 157,88	20,26%	R$ 189,86	R$ 19.213,83	
		TOTAL ITEM: 05							**R$ 23.209,01**
06. 00.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							
06. 01.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
06. 01.304.		**ELETRODUTOS**							
06. 01.304. 5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,40	R$ 7,45	20,26%	R$ 8,96	R$ 1.338,62	
06. 01.305.		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
06. 01.305. 33.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Branco	M	104,60	R$ 3,63	20,26%	R$ 4,36	R$ 456,05	
06. 01.305. 34.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Preto	M	104,60	R$ 3,63	20,26%	R$ 4,36	R$ 456,05	
06. 01.305. 35.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Verde-amarelo	M	104,60	R$ 3,63	20,26%	R$ 4,36	R$ 456,05	
06. 01.306.		**CAIXAS DE PASSAGEM**							
06. 01.306. 01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 22,12	20,26%	R$ 26,59	R$ 159,54	
06. 01.306. 02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	10,00	R$ 10,56	20,26%	R$ 12,69	R$ 126,90	
06. 01.400.		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
06. 01.401.		**LUMINÁRIAS**							
06. 01.401. 3.	12577/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R$ 451,77	20,26%	R$ 543,31	R$ 6.519,72	
06. 01.403.		**INTERRUPTORES**							
06. 01.403. 5.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 31,66	20,26%	R$ 38,07	R$ 38,07	
06. 01.404.		**TOMADAS**							
06. 01.404. 1.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 31,14	20,26%	R$ 37,44	R$ 37,44	
06. 01.500.		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							
06. 01.505.		**PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA**							
06. 01.505. 2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152,20	R$ 44,87	20,26%	R$ 53,96	R$ 8.212,71	
06. 01.505.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R$ 225,91	20,26%	R$ 271,68	R$ 1.086,72	
06. 01.505.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R$ 93,83	20,26%	R$ 112,84	R$ 902,72	
		TOTAL ITEM: 06							**R$ 19.790,59**
08. 00.000.		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.000.		**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.100.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
08. 01.101.		**TUBOS**							
08. 01.101. 2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,10	R$ 111,63	20,26%	R$ 134,25	R$ 953,17	
08. 01.103.		**COTOVELO**							
08. 01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 73,51	20,26%	R$ 88,39	R$ 265,17	
08. 01.104.		**TÊ**							
08. 01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 129,98	20,26%	R$ 156,32	R$ 156,32	
08. 01.500.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
08. 01.502.		**BOMBAS E HIDRANTES**							
08. 01.502. 3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00	R$ 975,36	20,26%	R$ 1.172,98	R$ 2.345,96	
08. 01.503.		**SINALIZAÇÃO E SISTEMAS**							
08. 01.503. 5.	CPM-05.054.0105-0 /1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	2,00	R$ 15,36	20,26%	R$ 18,47	R$ 36,94	
08. 01.517.		**EXTINTOR PORTÁTIL**							
08. 01.517. 1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R$ 170,34	20,26%	R$ 204,85	R$ 409,70	
		TOTAL ITEM: 08							**R$ 4.167,26**
		TOTAL DA PLANILHA:							**R$ 553.530,05**
05. 01.951.605.		**FILTROS**							
05. 01.951.605.	CPN-95469 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UN	1,00	R$ 5.249,78	13,26%	R$ 5.945,99	R$ 5.945,99	
05. 03.800.		**FILTROS**							
05. 03.800.	CPE-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R$ 24.869,00	13,26%	R$ 28.167,05	R$ 28.167,05	
		TOTAL ITEM: 05							**R$ 34.113,04**
07. 02.000.		**AR CONDICIONADO**							
07. 02.200.		**CONDICIONADORES**							
07. 02.200.	15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2,00	R$ 1.923,30	13,26%	R$ 2.178,36	R$ 4.356,72	

07. 02.200.	15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4,00	R$ 2.855,21	13,26%	R$ 3.233,85	R$ 12.935,40	
07. 02.200.	15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	3,00	R$ 3.877,51	13,26%	R$ 4.391,73	R$ 13.175,19	
07. 02.200.	15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5,00	R$ 5.254,22	13,26%	R$ 5.951,01	R$ 29.755,05	
		TOTAL ITEM: 07							**R$ 60.222,36**
		TOTAL DA PLANILHA:							**R$ 94.335,40**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:	Construção do Centro de Ensino Fundamental, a ser localizado na Praça de Atividades 05, lote 02, Bairro Jardins Mangueiral - RA XIV – São Sebastião – DF, em terreno de 5.308,80 m² cercado por muro e gradil metálico e edificações com 5.098,44 m² de área construída. Escola em 3 (três) pavimentos, com rampa e escadas, 20 salas de aula, sala de artes cênicas, sala de música, sala de leitura, sala de artes plásticas, sala multiuso, sala multimídia, grêmio estudantil, salas de apoio pedagógico, cozinha industrial e refeitório, vestiários e sanitários, salas administrativas, pátio coberto e laboratórios. Também serão edificados castelo D'água, central de GLP, bicicletário, guarita, estacionamento, parquinho infantil e uma quadra coberta (Projeto Padrão FNDE).
Nº PROJETO:	314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
NOME PROJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
ENDEREÇO:	PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV –SÃO SEBASTIÃO / DF
PRAZO:	16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)
DATA:	01/07/2021
ORÇAMENTISTA(S):	Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF - ART: 0720190055227
PROCESSO:	080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:.	**SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO**
SISOBRAS:	Área total de Construção 5.098,44m²
OBSERVAÇÕES:	01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra 02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais; 03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos; 04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução. 05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.
RESP. CAPA:	**Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti**

MÓDULO 01			
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)		**R$**	**6.606.402,96**
BDI =	**20,26%**	**R$**	**1.338.627,53**
TOTAL MÓDULO 01		**R$**	**7.945.030,50**
QUADRAS			
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)		**R$**	**460.267,90**
BDI =	**20,26%**	**R$**	**93.262,14**
TOTAL QUADRA		**R$**	**553.530,05**
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA		**R$**	**8.498.560,55**
MÓDULO 02			
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)		**R$**	**1.556.635,41**
BDI =	**20,26%**	**R$**	**315.414,45**
TOTAL MÓDULO 02		**R$**	**1.872.049,88**
EQUIPAMENTOS			
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)		**R$**	**83.289,74**
BDI =	**13,26%**	**R$**	**11.045,64**
TOTAL EQUIPAMENTOS		**R$**	**94.335,40**
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS		**R$**	**1.966.385,28**
VALOR ESTIMADO COM BDI		**R$**	**10.464.945,83**

NOTAS:	*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra. *Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA
(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:	Construção do Centro de Ensino Fundamental, a ser localizado na Praça de Atividades 05, lote 02, Bairro Jardins Mangueiral - RA XIV – São Sebastião – DF, em terreno de 5.308,80 m² cercado por muro e gradil metálico e edificações com 5.098,44 m² de área construída. Escola em 3 (três) pavimentos, com rampa e escadas, 20 salas de aula, sala de artes cênicas, sala de música, sala de leitura, sala de artes plásticas, sala multiuso, sala multimídia, grêmio estudantil, salas de apoio pedagógico, cozinha industrial e refeitório, vestiários e sanitários, salas administrativas, pátio coberto e laboratórios. Também serão edificados castelo D'água, central de GLP, bicicletário, guarita, estacionamento, parquinho infantil e uma quadra coberta (Projeto Padrão FNDE).
Nº PROJETO:	314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
NOME PROJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
ENDEREÇO:	PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV –SÃO SEBASTIÃO / DF
PRAZO:	16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)
DATA:	7/1/2021
ORÇAMENTISTA(S):	Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF - ART: 0720190055227
PROCESSO:	080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:.	**SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO**
SISOBRAS:	Área total de Construção 5.098,44m²
OBSERVAÇÕES:	01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra 02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais; 03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos; 04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução. 05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.
RESP. CAPA:	**Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti**

MÓDULO 01			
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)		**R$**	**#VALUE!**
BDI =	**20.26%**	**R$**	**#VALUE!**
TOTAL MÓDULO 01		**R$**	**#VALUE!**
QUADRAS			
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)		**R$**	**#VALUE!**
BDI =	**20.26%**	**R$**	**#VALUE!**
TOTAL QUADRA		**R$**	**#VALUE!**
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA		**R$**	**#VALUE!**
MÓDULO 02			
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)		**R$**	**#VALUE!**
BDI =	**20.26%**	**R$**	**#VALUE!**
TOTAL MÓDULO 02		**R$**	**#VALUE!**
EQUIPAMENTOS			
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)		**R$**	**#VALUE!**
BDI =	**13.26%**	**R$**	**#VALUE!**
TOTAL EQUIPAMENTOS		**R$**	**#VALUE!**
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS		**R$**	**#VALUE!**
VALOR ESTIMADO COM BDI		**R$**	**#VALUE!**

NOTAS:	*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra. *Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

SECRETARIA DE ESTADO DE
EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	20.26%
BDI EQUIPAMENTOS	13.26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02 — ata: 01/07/2021

LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF — ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m² — LEIS SOCIAIS

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA — ORISTAS: 113,69% — LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
02. 00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02. 01.000.		CANTEIRO							
02. 01.100.									
02. 01.101.		DE OBRAS							
02. 01.101.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.102.		DEPÓSITOS							
02. 01.102.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.102.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.103.		OFICINAS							
02. 01.103.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.103.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	36,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.104.		REFEITÓRIO							
02. 01.104.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02. 01.105.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02. 01.201.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							
02. 01.201.	C1622/SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.202.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA							
02. 01.202.	CCU.02.0001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02. 01.404.		PLACAS							
02. 01.404.	CCU.02.0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.500.		CAIXA D'ÁGUA							
02. 01.500.	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 01.500.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02. 03.100.		DE EDIFICAÇÕES							
02. 03.100.	010501/IOPES	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.	M2	3.803,28	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 02							#VALUE!
03. 00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03. 01.000.		FUNDAÇÕES							
03. 01.100.		CASTELO POTÁVEL							
03. 01.100.425.		ESTACAS							
03. 01.100.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	144,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.425.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	61,74	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.425.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.100.501.		PREPARO							
03. 01.100.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,14	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	14,87	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,69	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.502.		FÔRMA							
03. 01.100.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.503.		ARMADURA							
03. 01.100.503. 1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

03. 01.100.503.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	402,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.504.		**CONCRETO**							
03. 01.100.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,04	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.100.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,69	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.600.		**VIGAS BALDRAME**							
03. 01.100.601.		**PREPARO**							
03. 01.100.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,52	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,41	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.602.		**FÔRMA**							
03. 01.100.602. 1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,98	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.603.		**ARMADURA**							
03. 01.100.603. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.603.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.603.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.604.		**CONCRETO**							
03. 01.100.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.100.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.100.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,98	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.		**GUARITA**							
03. 01.300.425.		**ESTACAS**							
03. 01.300.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.425.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	12,99	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.425.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	142,02	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.300.501.		**PREPARO**							
03. 01.300.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,14	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,56	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,17	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.502.		**FÔRMA**							
03. 01.300.502.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.503.		**ARMADURA**							
03. 01.300.503.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.504.		**CONCRETO**							
03. 01.300.504.	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.300.505.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.600.		**VIGAS BALDRAME**							
03. 01.300.601.		**PREPARO**							
03. 01.300.601.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,73	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,43	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.602.		**FÔRMA**							
03. 01.300.602.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.603.		**ARMADURA**							
03. 01.300.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.603.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.604.		**CONCRETO**							
03. 01.300.604.	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.300.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.300.605.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

03. 01.500.		**PRÉDIO PRINCIPAL**							
03. 01.500.425.		**ESTACAS**							
03. 01.500.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	2.535,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	140,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.425.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	207,31	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.425.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	6.346,71	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.425.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	852,54	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	248,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.500.501.		**PREPARO**							
03. 01.500.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	514,86	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	258,06	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	278,06	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.502.		**FÔRMA**							
03. 01.500.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	385,31	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.503.		**ARMADURA**							
03. 01.500.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.503.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.744,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.503.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.503.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.503.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.631,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.504.		**CONCRETO**							
03. 01.500.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	106,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.500.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	559,02	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.600.		**VIGAS BALDRAME**							
03. 01.500.601.		**PREPARO**							
03. 01.500.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	307,26	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	157,93	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	242,65	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.602.		**FÔRMA**							
03. 01.500.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	703,71	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.603.		**ARMADURA**							
03. 01.500.603. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.318,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.603.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.603.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.266,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.603.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	538,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.604.		**CONCRETO**							
03. 01.500.604. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	44,45	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.500.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.500.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	850,94	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.600.		**RESERVATÓRIO DE REUSO**							
03. 01.600.100.		**PREPARO**							
03. 01.600.100. 1	CCU.02.0003	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	197,43	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.600.100.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	49,55	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.600.100.	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	80,99	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.600.425.		**ESTACAS**							
03. 01.600.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	54,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.600.425. 2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,11	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

03. 01.600.425. 3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	511,27	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.600.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.		**RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA**							
03. 01.700.100.		**PREPARO**							
03. 01.700.100. 1	CCU.02.0003	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	519,61	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.100. 2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	96,94	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.100. 3	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	266,26	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.425.		**ESTACAS**							
03. 01.700.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	216,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	92,61	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	628,56	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	18,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.700.501.		**PREPARO**							
03. 01.700.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,58	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.501. 2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,96	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.501. 3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.502.		**FÔRMA**							
03. 01.700.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,16	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.503.		**ARMADURA**							
03. 01.700.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.504.		**CONCRETO**							
03. 01.700.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,62	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.700.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.700.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,42	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.000.		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
03. 02.000. 01.		**JUNTAS DE DILATAÇÃO**							
03. 02.000. 01. 1	11.018.0054-0/EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,58	R$ 184.03	20.26%	R$ 221.31	#VALUE!	
03. 02.100.		**CASTELO POTÁVEL PILARES**							
03. 02.100.110.		**FÔRMAS**							
03. 02.100.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.112.		**ARMADURA**							
03. 02.100.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	329,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.112. 2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	168,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.113.		**CONCRETO**							
03. 02.100.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,55	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.120.		**VIGAS**							
03. 02.100.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.100.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	94,76	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122.		**ARMADURA**							
03. 02.100.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	223,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122. 2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122. 4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	130,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122. 5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	152,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122. 6	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	178,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.122. 7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	88,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.123.		**CONCRETO**							

03. 02.100.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	7,75	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.130.		**PAREDES E LAJES**							
03. 02.100.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.100.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	318,27	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132.		**ARMADURA**							
03. 02.100.132. 1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	729,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132. 2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	69,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132. 3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	31,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132. 4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	861,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132. 5	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	483,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132. 9	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.412,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.132. 10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	94,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.133.		**CONCRETO**							
03. 02.100.133.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	32,27	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.100.134.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.100.134.	16.020.0001-0/EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAOCHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	13,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.		**GUARITA**							
03. 02.300.110.		**PILARES**							
03. 02.300.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.300.111.	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	16,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.112.		**ARMADURA**							
03. 02.300.112.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	68,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.112.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.113.		**CONCRETO**							
03. 02.300.113.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,87	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.120.		**VIGAS**							
03. 02.300.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.300.121.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.122.		**ARMADURA**							
03. 02.300.122.	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.122.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.122.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	120,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.122.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	75,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.123.		**CONCRETO**							
03. 02.300.123.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.130.		**LAJES**							
03. 02.300.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.300.131.	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.132.		**ARMADURA**							
03. 02.300.132. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.132.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.132.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.132.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	72,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.132.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	80,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.300.133.		**CONCRETO**							
03. 02.300.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,23	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.		**PRÉDIO PRINCIPAL**							
03. 02.500.110.		**PILARES**							
03. 02.500.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.500.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.574,15	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.112.		**ARMADURA**							
03. 02.500.112. 3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7.216,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.112.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	240,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.112.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	261,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

03. 02.500.112.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.574,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.113.		**CONCRETO**							
03. 02.500.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	102,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.120.		**VIGAS**							
03. 02.500.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.500.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.074,64	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.		**ARMADURA**							
03. 02.500.122. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	315,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4.147,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.083,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.894,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.448,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.122.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.723,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.123.		**CONCRETO**							
03. 02.500.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	198,49	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.130.		**LAJES**							
03. 02.500.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.500.131. 1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.132.		**ARMADURA**							
03. 02.500.132. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.630,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.132.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.735,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.132.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12.307,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.132.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.904,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.132.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.321,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.133.		**CONCRETO**							
03. 02.500.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	433,78	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.180.		**ESCADAS**							
03. 02.500.181.		**FÔRMAS**							
03. 02.500.181. 1	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.182.		**ARMADURA**							
03. 02.500.182. 1	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	109,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.182.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	813,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.182.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	631,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.182.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	444,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.500.183.		**CONCRETO**							
03. 02.500.183.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	29,35	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.		**RESERVATÓRIO DE REUSO**							
03. 02.600.120.		**VIGAS E BALDRAMES**							
03. 02.600.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.600.121.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,22	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.122.		**ARMADURA**							
03. 02.600.122.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.122.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.122.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.122.	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.122.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.123.		**CONCRETO**							
03. 02.600.123.	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,84	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.130.		**PAREDES E LAJES**							
03. 02.600.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.600.131.	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	176,91	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

03. 02.600.132.		**ARMADURA**							
03. 02.600.132.	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	157,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.132.	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	236,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.132.	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	576,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.132.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	949,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.132.	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.305,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.133.		**CONCRETO**							
03. 02.600.133.	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	28,01	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.170.		**IMPERMEABILIZAÇÕES**							
03. 02.600.171.		**IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA**							
03. 02.600.171.	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	115,16	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.600.172.		**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**							
03. 02.600.172. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	122,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.		**RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA**							
03. 02.700.110.		**PILARES**							
03. 02.700.111.		**FÔRMA**							
03. 02.700.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	15,12	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.112.		**ARMADURA**							
03. 02.700.112. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	54,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.112.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.113.		**CONCRETO**							
03. 02.700.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,01	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.114.		**IMPERMEABLIZAÇÃO**							
03. 02.700.114. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	66,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.114.	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	66,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.120.		**VIGAS E BALDRAMES**							
03. 02.700.121.		**FÔRMA**							
03. 02.700.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	58,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.122.		**ARMADURA**							
03. 02.700.122. 1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	300,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.122.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	133,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.123.		**CONCRETO**							
03. 02.700.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,96	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.150.		**PAREDES E LAJES**							
03. 02.700.151.		**FÔRMA**							
03. 02.700.151. 1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	259,23	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.152.		**ARMADURA**							
03. 02.700.152. 1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	589,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.152.	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	207,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.152.	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.821,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.152.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.710,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.152.	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.371,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.153.		**CONCRETO**							
03. 02.700.153. 1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	49,43	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.154.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.700.154. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	106,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.154.	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	106,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.170.		**IMPERMEABILIZAÇÕES**							
03. 02.700.171.		**IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA**							
03. 02.700.171. 1	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	190,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.700.172.		**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**							
03. 02.700.172.	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	225,54	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.		**ABRIGO DE GÁS**							
03. 02.900.110.		**PILARES**							
03. 02.900.111.		**FÔRMAS**							

03. 02.900.111.	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.112.		**ARMADURA**							
03. 02.900.112.	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.112.	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.113.		**CONCRETO**							
03. 02.900.113.	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.130.		**VIGAS**							
03. 02.900.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.900.131.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,52	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.132.		**ARMADURA**							
03. 02.900.132.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.132.	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.132.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.133.		**CONCRETO**							
03. 02.900.133.	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.130.		**LAJES**							
03. 02.900.131.		**FÔRMAS**							
03. 02.900.131.	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.132.		**ARMADURA**							
03. 02.900.132. 1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.132.	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.133.		**CONCRETO**							
03. 02.900.133. 1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,35	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.900.134.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.900.134. 1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,64	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 03.000.		**ESTRUTURAS METÁLICAS**							
03. 03.100.		**EM PERFIL I ASTM A572**							
03. 03.100. 1.	CCU.03.0001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	1.674,49	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 03.200.		**EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36**							
03. 03.200. 1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.	KG	7.621,27	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 03.400.		**PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA**							
03. 03.400. 1.	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	672,27	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 03							**#VALUE!**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.100.		**PAREDES**							
04. 01.102.		**ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO**							
04. 01.102. 1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.117,35	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.102. 2.	40121/AGETOP	ALVENARIA DE TIJOS CERÂMICOS LÂMINADOS RETANGULARES DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO 23X11X06CM, COM 21 FUROS REDONDOS.	M2	535,18	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.103.		**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**							
04. 01.103. 1.	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.113.		**ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO**							
04. 01.113. 1.	50112/AGETOP	COBOGÓ DE CONCRETO 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM	M2	382,86	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.120.		**DIVISÓRIA DE GRANITO**							
04. 01.120. 1.	12.035.0001-0/EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	132,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.200.		**ESQUADRIAS**							
04. 01.201.		**PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA**							
04. 01.201. 1.	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	44,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

04. 01.201. 2.	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.203.		**PORTA DE FERRO EM VENEZIANA**							
04. 01.203. 1.	ED-50981	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	122,22	R$ 285.98	20.26%	R$ 343.92	#VALUE!	
04. 01.203. 2.	18.016.0105-0/EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.204.		**PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA**							
04. 01.204. 1.	CCU.04.0001	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74238/2 SINAPI AGO/2019	M2	8,82	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.205.		**PORTA CORTA FOGO**							
04. 01.205. 1.	14.002.0055-0/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.206.		**PORTA EM MDF**							
04. 01.206. 1.	70103/AGETOP	PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX 82X170CM	UN	24,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.207.		**PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO**							
04. 01.207. 1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.223.		**JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.**							
04. 01.223. 1.	CCU.04.0002	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	157,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.226.		**JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.**							
04. 01.226.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	197,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.243.		**FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO**							
04. 01.243.	CCU.04.0003	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	32,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.243.	80180/AGETOP	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	32,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.247.		**PUXADORES**							
04. 01.247. 03.	CCU.04.0004	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.300.		**VIDROS E PLÁSTICOS**							
04. 01.300.	190105/AGETOP	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	300,95	R$ 55.80	20.26%	R$ 67.10	#VALUE!	
04. 01.312.		**ESPELHOS DE CRISTAL**							
04. 01.312. 01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	29,92	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.400.		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**							
04. 01.401.		**IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA**							
04. 01.401.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	519,63	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.407.		**TELHAS DE CHAPA METÁLICA**							
04. 01.407.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.293,01	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.407.	160963/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	43,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 02.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	2.062,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.511. 03.	220104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M2	30,82	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.512.		**PISOS CERÂMICOS**							
04. 01.512.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	241,65	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.512.	13.030.0268-0/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,DE 24X11,60X0,09CM,ANTIACIDA,EXCL USIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	59,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.512.	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	801,31	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.517.		**PISOS EMBORRACHADOS**							
04. 01.517.	07675/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"S", DA MARCA HAIAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E	M2	47,50	R$ 153.93	20.26%	R$ 185.12	#VALUE!	
04. 01.518.		**PISOS VINÍLICOS**							
04. 01.518.	13.390.0037-A/EMOP	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,MESCLADO OU PONTILHADO,COM2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,45	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.519.		**PISO TÁTIL**							
04. 01.519.	221126/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.528.		**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**							
04. 01.528.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	3.461,87	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.530.		**REVESTIMENTO DE PAREDE**							
04. 01.531.		**CHAPISCO**							

04. 01.531.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.558,88	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.533.		**REBOCO**							
04. 01.533.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3.558,88	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.534.		**CERÂMICA**							
04. 01.534.	13.030.0256-A/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	908,88	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.534.	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	219,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.549.		**MASSA**							
04. 01.549.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.549.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.649,53	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.549.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.550.		**REVESTIMENTO DE FORRO**							
04. 01.554.		**FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO**							
04. 01.554.	13.196.0090-0/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	342,37	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.560.		**PINTURAS**							
04. 01.566.		**PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX**							
04. 01.566.100.		**PINTURA DE FORRO**							
04. 01.566.100.	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.469,94	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.569.		**PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA.**							
04. 01.569.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.683,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.569.	17.025.0005-1/EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E	M2	2.127,57	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.573.		**PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA**							
04. 01.573.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	258,65	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.609.		**BI-COMPONENTE**							
04. 01.609.	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,	M2	448,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.609.	CCU.03.0002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	168,79	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.700.		**ACABAMENTOS E ARREMATES**							
04. 01.701.		**RODAPÉS**							
04. 01.701.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	3,26	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.701.	220902/AGETOP	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	2.105,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.701.	13.390.0055-0/EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,05	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.701.	220310/AGETOP	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	338,61	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.702.		**SOLEIRAS**							
04. 01.702.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.703.		**RUFO**							
04. 01.703.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,97	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.708.		**CALHAS**							
04. 01.708.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	193,01	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.710.		**PROTETOR DE PAREDES**							
04. 01.710.	CPO-00207	FAIXA EM COMPENSADO DE 10MM COM 20CM DE ALTURA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.711.		**BANCADAS**							
04. 01.711.	65003859/COPASA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	52,12	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.800.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
04. 01.800.	CPN-99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	355,28	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.800.	18.006.0054-0/EMOP	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.802.		**BRISES**							
04. 01.802.	CPO-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	97,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.802.	CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.	M2	97,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.802.	CCU.03.0003	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	160,87	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.802.	CCU.04.0005	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	160,87	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.803.		**GUARDA CORPO**							

04. 01.803.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	223,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.803.	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	140,92	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.804.		**ALÇAPÕES**							
04. 01.804.	CCU.04.0006	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	10,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.805.		**ESCADAS DE MARINHEIRO**							
04. 01.805.	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	21,49	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.807.		**BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX**							
04. 01.807.	CPN-86935/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810.		**DE SANITÁRIOS**							
04. 01.810. 01.	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 02.	02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 03.	CPN-95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 04.	CCU.04.0007	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 06.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 07.	210210/IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	4,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 08.	CPN-86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃ	UN	30,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 09.	18.009.0120-0/EM OP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R$ 347.95	20.26%	R$ 418.45	#VALUE!	
04. 01.810. 10.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	34,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 12.	80730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	132,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 14.	101440/PREFSP	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 15.	04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 16.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 17.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 18.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 19.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 20.	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 21.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 22.	07760/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.810. 23.	80725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	34,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.811.		**ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO**							
04. 01.811.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.830.		**DE COZINHA**							
04. 01.830. 01.	CPN-86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO BANCADA EM AÇO INOX, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.830. 02.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.830. 03.	CCU.04.0008	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.830. 04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.830. 05.	CPN-86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃ	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.830. 06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.831.		**BEBEDOURO**							
04. 01.831.	170510/IOPES	BEBEDOURO DE AÇO INOX, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRAS, DIM. 0.45X2.00 M, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	11,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.880.		**TELA MOSQUITEIRA**							
04. 01.881.		**TELA MOSQUITEIRA**							
04. 01.881.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.882.		**MOLA AÉREA PARA PORTAS**							
04. 01.882.	14.007.0313-A/EM OP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 146.64	20.26%	R$ 176.35	#VALUE!	

04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.101.		**MASTROS PARA BANDEIRA**							
04. 02.101. 1.	12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.102. 01.		**LETREIROS**							
04. 02.102. 01.	05.055.0024-0/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 01.	05.055.0022-0/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 01.	05.055.0010-0/EMOP	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 02.		**IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS**							
04. 02.102. 02.	05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 02.	CPN-4506	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	31,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 02.	7421/DAER	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I 0.50 x 0.67m	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 02.	270810/AGETOP	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 02.102. 03.		**QUADROS BRANCOS**							
04. 02.102. 03.	02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	103,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.000.		**PAISAGISMO**							
04. 04.102.		**BANCOS DE CONCRETO**							
04. 04.102.	03223/ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	22,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.102.	C3440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106.		**GUARITAS**							
04. 04.106. 12.		**PINTURA E PREPARO**							
04. 04.106. 12.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 12.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 13.		**REVESTIMENTO DE PISO**							
04. 04.106. 13.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,38	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 13.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,38	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 14.		**REVESTIMENTO DE PAREDES**							
04. 04.106. 14.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 14.	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,13	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 14.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,13	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 14.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,13	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.106. 14.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	10,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 05.000.		**PAVIMENTAÇÃO**							
04. 05.600.		**REVESTIMENTOS**							
04. 05.603.		**PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO**							
04. 05.603. 01.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	945,78	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 05.604.		**MEIO FIO**							
04. 05.604.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 04							**#VALUE!**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05. 01.000.		**ÁGUA POTÁVEL**							
05. 01.200.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.**							
05. 01.201.		**TUBOS**							
05. 01.201.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	423,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.201.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	192,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.201.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.201.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.201.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.202.		**ADAPTADOR**							
05. 01.202.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.202.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							

05. 01.203. 01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203. 02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203. 03.	081164/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203. 04.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203. 05.	081182/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203. 07.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.203. 11.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.204.		**LUVA**							
05. 01.204.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.204.	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.207.		**JOELHO**							
05. 01.207. 01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	166,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.207. 02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.207. 03.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.207. 04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.207. 05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.207. 06.	CPN-89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.208.		**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO**							
05. 01.208. 1.	CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209.		**TÊ**							
05. 01.209. 01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 08.	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.209. 09.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.500.		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.**							
05. 01.514.		**VÁLVULA**							
05. 01.514. 1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.514. 2.	CCU.05.0001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.514. 3.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.515.		**REGISTRO DE PRESSÃO**							
05. 01.515. 1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.516.		**REGISTRO DE GAVETA**							
05. 01.516. 1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	62,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.516. 2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.516. 3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.600.		**EQUIPAMENTOS**							
05. 01.609.		**HIDRÔMETRO**							
05. 01.609. 1.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.609. 2.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.609. 3.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.609. 4.	CCU.05.0003	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.700.		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
05. 01.701.		**ESCAVAÇÃO DE VALA**							
05. 01.701. 1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.702.		**APILOAMENTO DE VALA**							
05. 01.702. 1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.703.		**REATERRO**							

05. 01.703. 1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.		**BARRILETES DOS CASTELOS D´ÁGUA**							
05. 01.951.200.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
05. 01.951.201.		**TUBO**							
05. 01.951.201.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.201.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.201.	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.202.		**ADAPTADOR**							
05. 01.951.202. 1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.202.	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.202.	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.202.	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.202.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.202.	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.203.		**TÊ**							
05. 01.951.203. 1	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.203.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.203.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.207.		**JOELHO**							
05. 01.951.207. 1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.207.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.207.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.500.		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							
05. 01.951.513.		**Torneira Bóia para Caixa d´Água 1'', Água Fria - TIGRE**							
05. 01.951.513. 1	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.516.		**REGISTRO DE GAVETA**							
05. 01.951.516.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.516.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.516.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.527.		**Válvula de retenção vertical 1 1/4" - DocolBásicos**							
05. 01.951.527.	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.600.		**EQUIPAMENTOS**							
05. 01.951.603.		**Bóia Elétrica para Caixa d´Água 2 cv, 220V**							
05. 01.951.603.	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 01.951.604.		**BOMBAS**							
05. 01.951.604.	CPN-83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,0 CV	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.000.		**ÁGUA DE REUSO**							
05. 02.100.		**CAIXAS D'ÁGUA**							
05. 02.100.	CPN-88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.200.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.**							
05. 02.201.		**TUBOS**							
05. 02.201.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.201.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.201.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.201.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.201.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.201.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.202.		**ADAPTADOR**							

05. 02.202.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.202.	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.202.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.202.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.202.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.202.	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							
05. 02.203.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	18,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.203.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.204.		**LUVA**							
05. 02.204.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.204.	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.		**JOELHO**							
05. 02.207.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.207.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.		**TÊ**							
05. 02.209.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.209.	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 02.210.		**UNIÃO**							
05. 02.210.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.000. **05. 03.300.** **05. 03.301.**		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** **TUBO**							
05. 03.301.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.301.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	322,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.301.	CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	47,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

05. 03.301.	06343/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.301.	06344/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	51,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.301.	CPN-50038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM	M	12,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.304.		**CURVA**							
05. 03.304.	081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.304.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.305.		**JOELHO**							
05. 03.305.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	23,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.305.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.305.	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.311.		**RALO**							
05. 03.311.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.311.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	27,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.500.		**TUBULAÇÕES DE CONCRETO**							
05. 03.502.		**CALHAS**							
05. 03.502.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.502.	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.		**BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO**							
05. 03.600.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2'' (Ø60MM).	M	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO COMPLETA,TIPO COPO, EN CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600.	CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL 2,0CV CONFORME ESPECÍFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600. 10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600. 11.	CPE-15.038.0090-A	JUNCAO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.600. 12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.		**BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO**							
05. 03.700.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	CPF-C3416/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3,0CV, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA.	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2'' (Ø60MM).	M	5,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.700. 10.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO COMPLETA,TIPO COPO, EN CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.900.		**ACESSÓRIOS**							
05. 03.901.		**CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA**							
05. 03.901.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.901.	CPN-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.901.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.901.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

05. 03.910.		**SERVIÇOS DIVERSOS**							
05. 03.911.		**ESCAVAÇÃO DE VALAS**							
05. 03.911. 1.		**MANUAL**							
05. 03.911.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.911. 2.		**REATERRO COMPACTADO**							
05. 03.911.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.913.		**BOCA DE LOBO**							
05. 03.913.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.000.		**ESGOTOS SANITÁRIOS**							
05. 04.300.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							
05. 04.301.		**TUBO**							
05. 04.301.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	218,26	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.301.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.301.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	422,35	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.301.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	290,21	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.301.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	328,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.302.		**CAP**							
05. 04.302.	CCU.05.0002	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.		**JOELHO**							
05. 04.305.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	67,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	251,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	79,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	87,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.305.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.306.		**JUNÇÃO**							
05. 04.306.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.306.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.306.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.306.	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.306.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.307.		**LUVA**							
05. 04.307.	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.307.	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	245,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.307.	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	165,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.313.		**ANEL DE VEDAÇÃO**							
05. 04.313.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.		**TÊ**							
05. 04.316.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

05. 04.316.	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.316.	01593/ORSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.317.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							
05. 04.317.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.800.		**ACESSÓRIOS**							
05. 04.801.		**CAIXA SIFONADA**							
05. 04.801.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.801.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.801.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.801.	04282/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.805.		**CAIXA DE GORDURA**							
05. 04.805.	C0601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.809.		**CAIXA DE INSPEÇÃO**							
05. 04.809.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m	UN	21,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.809.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	21,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.809.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,28	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.810.		**POÇO DE VISITA**							
05. 04.810.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.810.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.810.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.900.		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
05. 04.901.		**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS**							
05. 04.901.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	499,73	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.902.		**APILOAMENTO DE VALA**							
05. 04.902.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	416,44	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 04.904.		**REATERRO**							
05. 04.904.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	499,73	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 05							**#VALUE!**
06. 00.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							
06. 01.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
06. 01.100.		**ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**							
06. 01.100.	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.200.		**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT**							
06. 01.211.		**CAIXA DE MEDIDORES**							
06. 01.211.	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.222.		**HASTES DE ATERRAMENTO**							
06. 01.222.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.300.		**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**							
06. 01.301.		**QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO**							
06. 01.302.		**QUADRO DE FORÇA**							
06. 01.303.		**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
06. 01.303.	CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DR TRIFÁSICO DE 25A E 9 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A. (QDLF-COZ1)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303. 11.	CPS-ED-49501/11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DOIS DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 160A, 4 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DPS DE 80kA. (QBGE)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303. 12.	CPS-ED-49501/12	QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303. 13.	CPS-ED-49501/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303. 15.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.303. 16.	CPS-ED-49501/16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.		**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**							

06. 01.304. 1	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	CPN-95759	CURVA 90º PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.707,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.872,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	412,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	51,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	IT24140062A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	23,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	126,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	CCU.06.0020	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM SEM TAMPA E INSTALAÇÃO REF.: 091334/SIURB	M	29,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	09521/ORSE	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.304.	09519/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
06. 01.305. 1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	349,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.609,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	661,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	CPN-92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26.199,50	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.771,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.888,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TIPO PAR BLINDADO 600 VOLTS, 2x1,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020	M	371,76	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.	CCU.06.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 CONDUTORES 3x2,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020	M	185,88	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306.		**CAIXAS DE PASSAGEM**							
06. 01.306. 01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	612,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 03.	CPN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 05.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	22,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 10.	CPN-73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	22,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 11.	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 12.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 13.	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 14.	15.018.0160-A/EMOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 15.	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 16.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	13,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 17.	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	31,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

06. 01.306. 18.	CCU.06.0001	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.312.		**CONDULETES**							
06. 01.312.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.312.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.312.	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	712,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.312.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.400.		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
06. 01.401.		**LUMINÁRIAS**							
06. 01.401.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.401.	CPN-74231/1	LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.401.	10352/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.401.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	93,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.401.	18.027.0496-0/EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	467,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.401.	CPO-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.403.		**INTERRUPTORES**							
06. 01.403.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.403.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.403.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.403.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.403.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.404.		**TOMADAS**							
06. 01.404.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	392,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.404.	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.405.		**POSTES E BRAÇOS**							
06. 01.405.	CCU.06.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.500.		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							
06. 01.505.		**PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA**							
06. 01.505.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1.064,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	91140/AGETOP	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO	M	666,56	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	CCU.06.0003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	223,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 10.	CCU.06.0004	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	92,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 11.	CCU.06.0003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 12.	CCU.06.0004	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	55,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 13.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	118,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 14.	02519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEMREATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3	118,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 17.	11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	40,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 18.	CINNANTI61503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16".	KG	1,32	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 19.	CCU.06.0005	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	137,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505. 20.	CPN-96988	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.000.		**VOZ E DADOS**							
06. 02.200.		**CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO**							
06. 02.200.	04538/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

06. 02.200.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	CCU.06.0006	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	00708/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	00670/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.200.	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.		**ELETRODUTOS E TOMADAS**							
06. 02.300.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	996,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	37,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	CPO-08998/1	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	CPO-08998/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	21,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	83,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.300.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.400.		**CABOS**							
06. 02.400.	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.725,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.400.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	340,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.400.	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	80,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.500.		**PREPARO**							
06. 02.500.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.500.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
06. 02.600.	C3764/SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	C4568/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	C4564/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 520.00	20.26%	R$ 625.36	#VALUE!	
06. 02.600.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	071838/AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	50,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 02.600.	08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 06							**#VALUE!**
07. 00.000.		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES**							
07. 07.000.		**GÁS COMBUSTÍVEL**							
07. 07.100.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
07. 07.101.		**TUBOS**							
07. 07.101.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.102.		**UNIÃO**							
07. 07.102.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.103.		**TÊ**							
07. 07.103.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.110.		**LUVA**							
07. 07.110.	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4 " X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.110.	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.114.		**COTOVELO**							
07. 07.114.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.114.	C0941/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.115.		**NIPLE**							

07. 07.115.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.115.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.117.		**VÁLVULAS E REGISTROS**							
07. 07.117.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.117.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.117.	08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.117.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.117.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 07.300.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
07. 07.300.	CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R$ 850.00	20.26%	R$ 1,022.23	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 07							**#VALUE!**
08. 00.000.		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.000.		**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.100.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
08. 01.101.		**TUBOS**							
08. 01.101.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.102.		**CURVA**							
08. 01.102. 1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.103.		**COTOVELO**							
08. 01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.104.		**TÊ**							
08. 01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.106.		**LUVA**							
08. 01.106. 1.	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.108.		**NIPLE**							
08. 01.108.	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.112.		**UNIÃO**							
08. 01.112.	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.000.		**BARRILETE - INCÊNDIO**							
08. 01.300.510.		**VÁLVULA DE RETENÇÃO**							
08. 01.300.510.	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.510.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.510.	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.516.		**ABRIGO PARA MANGUEIRA**							
08. 01.300.516.	CPN-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	7,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.517.		**EXTINTOR PORTÁTIL**							
08. 01.300.517.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.519.		**BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR**							
08. 01.300.519.	CPN-83644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV TRIFÁSICA	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.519.	CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.520.		**MANÔMETRO**							
08. 01.300.520.	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.521.		**TANQUE DE PRESSÃO**							
08. 01.300.521.	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.522.		**PRESSOSTATO**							
08. 01.300.522.	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.526.		**VÁLVULA DE ESFERA**							
08. 01.300.526.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.527.		**REGISTROS**							
08. 01.300.527.	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.527.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.527.	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.527.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

08. 01.300.528.		**SIFÃO**							
08. 01.300.528.	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.529.		**PLACA DE SINALIZAÇÃO**							
08. 01.300.529.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.529.	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.530.		**ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO**							
08. 01.300.530.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,59	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.530.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.531.		**CONDULETES**							
08. 01.300.531.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.531.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.600.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZAADO**							
08. 01.300.601.		**TUBO**							
08. 01.300.601.	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,37	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.601.	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.601.	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,38	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.601.	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,11	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.601.	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,51	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.603.		**COTOVELO OU JOELHO**							
08. 01.300.603.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.603.	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.603.	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.		**TE**							
08. 01.300.604.	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	COT-9732	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	COT-9733	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	COT-9734	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	COT-9735	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	COT-9736	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.604.	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.606.		**LUVA**							
08. 01.300.606.	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.606.	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.607.		**BUCHA DE REDUÇÃO**							
08. 01.300.607. 1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.607. 2	COT-9737	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.608.		**NIPLE DUPLO**							
08. 01.300.608. 1	071791/AGETOP	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.608. 2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.608. 3	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.608. 4	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.608. 5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.608. 6	COT-9739	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.609.		**BUJÃO**							
08. 01.300.609. 1	COT-9740	BUJÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.612.		**UNIÃO**							

08. 01.300.612. 1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.612. 2	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.612. 3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.300.613.		**FLANGE**							
08. 01.300.613. 1	COT-9741	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.500. **08. 01.501.**		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS REGISTROS E VÁLVULAS**							
08. 01.501. 1.	15.029.0016-0/EM OP	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.501. 2.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.502.		**BOMBAS E HIDRANTES**							
08. 01.502. 3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	15,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503.		**SINALIZAÇÃO E SISTEMAS**							
08. 01.503. 1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	20,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503. 2.	11824/ORSE	SIRENE AÚDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL	UN	20,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503. 3.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503. 4.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503. 5.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	23,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503. 6.	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	118,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503. 7.	CCU.08.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.517.		**EXTINTOR PORTÁTIL**							
08. 01.517. 1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.517. 2.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 08							**#VALUE!**
09. 00.000. **09. 02.000.**		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES** **LIMPEZA DE OBRAS**							
09. 02.000. 1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.098,44	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 09							**#VALUE!**
		TOTAL DA PLANILHA:							**#VALUE!**
02. 00.000.		**SERVIÇOS PRELIMINARES** **CORTES E ATERROS**							
02. 04.200. 1.	CPN-79473/1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	2.746,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 04.200. 2.	CPN-79473/2	ATERRO EFETUADO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	840,47	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 04.000. **02. 04.400.**		**TERRAPLENAGEM** **TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO**							
02. 04.400. 1.	CCU.02.0007	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.905,63	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
02. 04.400. 2.	CPN-95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTROS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 29,82 KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	85.238,83	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 02							**#VALUE!**
03. 00.000. **03. 01.000.** **03. 01.800.** **03. 01.800.425.**		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** **FUNDAÇÕES** **MURO E GRADIL** **ESTACAS**							
03. 01.800.425.	CCU.03.0004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	735,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.425.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	564,01	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.425.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	286,29	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.425.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.771,36	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	166,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.500. **03. 01.800.501.**		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO** **PREPARO**							
03. 01.800.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	106,07	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,07	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	77,15	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.502.		**FÔRMAS**							

03. 01.800.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	219,36	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.503.		**ARMADURA**							
03. 01.800.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	463,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.503.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	571,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.503.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.503.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.504.		**CONCRETO**							
03. 01.800.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	40,32	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.800.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	206,09	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.600.		**VIGAS BALDRAME**							
03. 01.800.601.		**PREPARO**							
03. 01.800.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	75,81	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.601.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	100,81	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.601.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	51,58	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.602.		**FÔRMAS**							
03. 01.800.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	407,28	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.603.		**ARMADURA**							
03. 01.800.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.603.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.603.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.603.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.211,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.604.		**CONCRETO**							
03. 01.800.604. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	37,45	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.800.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.800.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	217,52	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.		**MURO E GRADIL**							
03. 02.800.110.		**PILARES**							
03. 02.800.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.800.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	458,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.112.		**ARMADURA**							
03. 02.800.112. 1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	849,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.112.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	105,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.112.	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	264,80	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.112.	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.658,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.113.		**CONCRETO**							
03. 02.800.113. 1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	38,79	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.120.		**VIGAS**							
03. 02.800.121.		**FÔRMAS**							
03. 02.800.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	322,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.122.		**ARMADURA**							
03. 02.800.122. 1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	279,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.122.	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	831,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.800.123.		**CONCRETO**							
03. 02.800.123.	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	25,78	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 03							**#VALUE!**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.535.		**CAIAÇÃO DE MURO**							
04. 01.535.	17.012.0015-0/EMOP	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,94	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.574.		**ANDAIMES**							
04. 01.574.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	3.382,75	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.574.	C0083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.000.		**PAISAGISMO**							
04. 04.100.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
04. 04.100. 01.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

04. 04.100. 02.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.100. 03.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.100. 04.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.100. 05.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	45,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.100. 18.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.460,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.103.		**CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS**							
04. 04.103.	14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	191,23	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.103.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.104.		**PORTÕES**							
04. 04.104.	07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT	M2	15,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.104.	CPO-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.104.	090623/IOPES	PORTÃO TUBO/TELA EM ARAME GALVANIZADO COM FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA.	M2	5,72	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.104.	14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	329,82	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.104.	CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.	UN	1,00	R$ 64.25	20.26%	R$ 77.26	#VALUE!	
04. 04.109.		**MUROS**							
04. 04.109.	11396/ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	0,37	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 04.109.	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 04							**#VALUE!**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05. 01.000.		**ÁGUA POTÁVEL**							
05. 01.951.		**BARRILETES DOS CASTELOS D´ÁGUA**							
05. 01.951.600.		**EQUIPAMENTOS**							
05. 01.951.605.		**FILTROS**							
05. 01.951.605.	CPN-95469	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.000.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							
05. 03.800.		**FILTROS**							
05. 03.800.	CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 05							**#VALUE!**
07. 00.000.		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES**							
07. 02.000.		**AR CONDICIONADO**							
07. 02.200.		**CONDICIONADORES**							
07. 02.200.	15.005.0201-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 02.200.	15.005.0202-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 02.200.	15.005.0204-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 02.200.	15.005.0207-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 07							**#VALUE!**
10. 00.000.		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**							
		PESSOAL							
10. 01.000.		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
10. 01.200. 1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
10. 01.200. 2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
10. 01.200. 3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
10. 01.200. 4.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MES	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
10. 01.200. 5.	COMP. 95388-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MES	16,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 10							**#VALUE!**

		TOTAL DA PLANILHA:							**#VALUE!**
03. 00.000.		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							
03. 01.000.		**FUNDAÇÕES**							
03. 01.400.		**QUADRA POLIESPORTIVA**							
03. 01.400.425.		**ESTACAS**							
03. 01.400.425.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	336,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.425.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	144,06	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.425.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	977,76	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.425.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.400.501.		**PREPARO**							
03. 01.400.501.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	28,96	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.501.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,12	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.501.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,05	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.502.		**FÔRMA**							
03. 01.400.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.503.		**ARMADURA**							
03. 01.400.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.503.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.503.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.504.		**CONCRETO**							
03. 01.400.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 01.400.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.400.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,38	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.000.		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
03. 02.400.		**QUADRA POLIESPORTIVA**							
03. 02.400.110.		**PILARES**							
03. 02.400.111.		**FÔRMAS**							
03. 02.400.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	13,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.400.112.		**ARMADURA**							
03. 02.400.112. 1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.400.112.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 02.400.113.		**CONCRETO**							
03. 02.400.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 03.000.		**ESTRUTURAS METÁLICAS**							
03. 03.100.		**EM PERFIL I ASTM A572**							
03. 03.100. 1.	CCU.03.0001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	8.328,11	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 03.200.		**EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36**							
03. 03.200. 1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.	KG	11.169,58	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
03. 03.400.		**PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA**							
03. 03.400. 1.	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.222,90	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 03							**#VALUE!**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.400.		**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**							
04. 01.408.		**COBERTURA DA QUADRA**							
04. 01.408. 1.	CI04550220/	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, DE RESINA DE POLIESTER REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESPESSURA DE 1,3MM, PARA USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, COM ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARGURAS UTEIS DE 990MM E 1020MM, RESPECTIVAMENTE, COMPRIMENTO ATE 6,00M, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO. FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO	M2	59,62	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.408. 2.	60248/AGETOP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,56	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 01.	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	622,15	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.528.		**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**							
04. 01.528. 1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	622,15	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	

04. 01.560.		**PINTURAS**							
04. 01.560. 1.	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	622,15	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
04. 01.700.		**ACABAMENTOS E ARREMATES**							
04. 01.708.		**CALHAS**							
04. 01.708. 2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 04							**#VALUE!**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05. 03.000.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							
05. 03.300.		**TUBULAÇÕES E**							
05. 03.301.		**CONEXÕES DE PVC**							
		TUBO							
05. 03.301.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.301.	06344/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	4,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.500.		**TUBULAÇÕES DE CONCRETO**							
05. 03.502.		**CALHAS**							
05. 03.502.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	101,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 05							**#VALUE!**
06. 00.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							
06. 01.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
06. 01.304.		**ELETRODUTOS**							
06. 01.304. 5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,40	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305.		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
06. 01.305. 33.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Branco	M	104,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305. 34.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Preto	M	104,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.305. 35.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm² - Verde-amarelo	M	104,60	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306.		**CAIXAS DE PASSAGEM**							
06. 01.306. 01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.306. 02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	10,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.400.		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
06. 01.401.		**LUMINÁRIAS**							
06. 01.401. 3.	12577/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.403.		**INTERRUPTORES**							
06. 01.403. 5.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.404.		**TOMADAS**							
06. 01.404. 1.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.500.		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							
06. 01.505.		**PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA**							
06. 01.505. 2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152,20	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
06. 01.505.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 06							**#VALUE!**
08. 00.000.		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.000.		**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							
08. 01.100.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							
08. 01.101.		**TUBOS**							
08. 01.101. 2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,10	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.103.		**COTOVELO**							
08. 01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.104.		**TÊ**							
08. 01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.500.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
08. 01.502.		**BOMBAS E HIDRANTES**							
08. 01.502. 3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.503.		**SINALIZAÇÃO E SISTEMAS**							
08. 01.503. 5.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
08. 01.517.		**EXTINTOR PORTÁTIL**							
08. 01.517. 1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	#VALUE!	20.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 08							**#VALUE!**

		TOTAL DA PLANILHA:							**#VALUE!**
05. 01.951.605.		**FILTROS**							
05. 01.951.605.	CPN-95469 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UN	1.00	#VALUE!	13.26%	#VALUE!	#VALUE!	
05. 03.800.		**FILTROS**							
05. 03.800.	CPE-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1.00	#VALUE!	13.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 05							**#VALUE!**
07. 02.000.		**AR CONDICIONADO**							
07. 02.200.		**CONDICIONADORES**							
07. 02.200.	15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2.00	#VALUE!	13.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 02.200.	15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4.00	#VALUE!	13.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 02.200.	15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	3.00	#VALUE!	13.26%	#VALUE!	#VALUE!	
07. 02.200.	15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5.00	#VALUE!	13.26%	#VALUE!	#VALUE!	
		TOTAL ITEM: 07							**#VALUE!**
		TOTAL DA PLANILHA:							**#VALUE!**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02

LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO											
			MESES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	#VALUE!	40.00%	30.00%	30.00%									
			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!									
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	#VALUE!			10.00%	15.00%	20.00%	20.00%	20.00%	15.00%				
					#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	#VALUE!							10.00%	20.00%	30.00%	20.00%	15.00%	5.00%
									#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	#VALUE!											30.00%	40.00%
													#VALUE!	#VALUE!
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	#VALUE!											30.00%	40.00%
													#VALUE!	#VALUE!
07.00.000	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES	#VALUE!												
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	#VALUE!												
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	#VALUE!												
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	#VALUE!	1.55%	1.16%	5.91%	9.50%	14.26%	14.26%	8.09%	6.67%	10.01%	6.67%	8.88%	6.84%
			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
TOTAIS GERAIS COM BDI		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

BDI EDFICAÇÕES	20.26%
BDI EQUIPAMENTOS	13.26%

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

				TOTAL DO ITEM
13	14	15	16	
				100.00%
				#VALUE!
				100.00%
				#VALUE!
				100.00%
				#VALUE!
20.00%	10.00%			100.00%
#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!
20.00%	10.00%			100.00%
#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!
50.00%	30.00%	20.00%		100.00%
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!
		60.00%	40.00%	100.00%
		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
			100.00%	100.00%
			#VALUE!	#VALUE!
3.04%	1.56%	0.97%	0.63%	100.00%
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	100.00%
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.153/01	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**0.00**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.032/01	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.196/01	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.076/01	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.011/01	**86888**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.006/02	**86880**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.ASLM.009/01	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.014/01	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.025/02	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.034/02	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.006/01	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.010/01	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.020/01	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.022/01	**86906**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.039/02	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.189/01	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,0151000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.069/01	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.091/01	**87369**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.015/02	**87548**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.207/01	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.086/01	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.110/01	**88387**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.111/01	**88389**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.112/01	**88390**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000800	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.113/01	**88391**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.044/01	**88386**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.044/01	**88392**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.114/01	**87393**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1981,2300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.CHAP.004/05	**87877**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.190/01	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4783	PINTOR	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.070/01	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4783	PINTOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.INTE.008/01	**88489**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.132/01	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**H**					
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CAUX.133/01	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H					
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.134/01	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H					
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.135/01	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.049/01	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP					
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.049/01	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI					
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.014/01	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.025/01	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.029/01	**87503**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.033/01	**87511**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.037/01	**87519**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.REP1.043/01	**89168**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.142/01	**95324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.021/01	**88256**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.001/01	**87246**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.002/01	**87247**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.003/01	**87248**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.REP1.016/01	**89171**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.001/01	**87527**	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.002/01	**87529**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.003/01	**87531**	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.REP1.028/01	**89173**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7339000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1540000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.135/01	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.013/01	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CRSP.001/01	**89482**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.001/01	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.002/01	**89712**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.004/01	**89714**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.005/01	**89724**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.ESGT.005/02	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.006/01	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.008/03	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.014/01	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.016/01	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.002/01	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.005/01	**89362**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.005/05	**89366**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.011/01	**89395**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.007/01	**90443**	**RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.134/01	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.029/01	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.PTAF.001/01	**89957**	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**	**UN**					

COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.147/01	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.026/01	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.021/01	**90820**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.023/01	**90822**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.047/01	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015**	**M**					
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.COFI.050/01	**91173**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015**	**M**					
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.037/01	**91341**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**					
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.134/01	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.012/01	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.150/01	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,0266000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.029/01	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.013/01	**91862**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.021/01	**91870**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**91911**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.049/01	**91924**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.050/01	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.051/01	**91928**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.055/03	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.062/01	**91945**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.063/01	**91946**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.089/01	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.089/03	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.091/01	**92006**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.091/03	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.096/01	**92022**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.096/02	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					

COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.127/01	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.004/01	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.148/01	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.027/01	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.176/01	**95358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.056/01	**88295**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.428/01	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.429/01	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.430/01	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.431/01	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.105/01	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**					
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.105/01	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**					
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.ETMM.015/01	**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**					
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INEL.ELE2.067/01	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.ESVA.025/01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.203/01	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	12869	TELHADOR	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.082/01	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	12869	TELHADOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.TELH.024/01	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.JANE.001/01	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.188/01	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.189/01	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.190/01	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.191/01	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.056/01	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	#VALUE!	0.00	#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.056/01	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.007/01	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

01.FUES.LAST.002/02	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.LAST.002/03	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.062/01	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.068/01	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.015/01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.REVA.023/02	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.002/02	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.007/01	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.017/03	**97611**	**LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**					
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ILMO.017/04	**97612**	**LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**					
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.038/01	**87316**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.133/01	**88628**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.239/01	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.240/01	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CAUX.241/01	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.242/01	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.066/01	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP					
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.066/01	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI					
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.178/01	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.058/01	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.367/01	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.368/01	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H					
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.369/01	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.370/01	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.091/01	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.091/01	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.126/01	**95308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.003/01	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.132/01	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	378	ARMADOR	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.SEDI.ECOM.010/01	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	378	ARMADOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.047/01	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG					
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.025/01	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.010/01	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6067000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.023/01	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.353/01	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.354/01	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.355/01	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.356/01	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.088/01	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.088/01	**91534**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.054/01	**101619**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.INEL.CXEL.006/01	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN					
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.007/01	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.067/01	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.175/01	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.055/01	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.150/01	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.151/01	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H					

INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.002/01	**5678**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.002/01	**5679**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.009/01	**94970**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.011/01	**94972**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.024/01	**97735**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**M3**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.138/01	**100475**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.049/01	**101616**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.INHI.CXHI.026/01	**97906**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**					
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.023/01	**98283**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.013/01	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.001/01	**98441**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.002/01	**98442**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.003/01	**98443**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.004/01	**98444**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4644000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.005/01	**98445**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0021000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.006/01	**98446**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0031000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.007/01	**98447**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.008/01	**98448**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018**	**M2**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.046/01	**100556**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**					
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.JANE.045/01	**100665**	**JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**					
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVD.033/01	**101165**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M3**					
INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.089/01	**87367**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE2.095/01	**101875**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE2.108/01	**101891**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.001/01	**93207**	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**M2**					
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,1023000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.009/01	**91852**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.013/01	**93584**	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**M2**					
INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.061/01	**101622**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1037000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5187000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.INHI.CXGO.169/01	**98102**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0192000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.002/01	**93210**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**M2**					
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0390000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.EMBO.001/03	**87777**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.CHAP.011/05	**87903**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CSRA.003/01	**89709**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.001/02	**89351**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/06	**89383**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/08	**89385**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.KREG.003/02	**89970**	**KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.PORT.032/02	**91305**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.014/01	**91863**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.022/01	**91871**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.026/01	**91875**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.033/01	**91882**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.038/01	**91890**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.075/01	**91966**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.075/02	**91967**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.020/01	**87298**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.PISO.010/01	**98679**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**					

INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.062/01	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.OBRA.004/01	**93212**	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**M2**					
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C1622/SEINFRA		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.**	**UN**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	98.848000	0.39		38.55	0.00
INSUMO	104/AGETOP	AREIA MÉDIA	m3	0.300000	82.85		24.85	0.00
INSUMO	2386/AGETOP	BRITA Nº 1	m3	0.184000	20.13		3.70	0.00
INSUMO	1973/AGETOP	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	1.620000	3.30		5.34	0.00
INSUMO	1221/AGETOP	CAL HIDRATADA	Kg	18.778000	0.48		9.01	0.00
INSUMO	H689/AGETOP	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	10.041100	0.25		2.51	0.00
INSUMO	H102/AGETOP	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	0.666700	1.00		0.66	0.00
INSUMO	H164/AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0.666700	0.55		0.36	0.00
INSUMO	H229/AGETOP	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	0.333300	3.54		1.17	0.00
INSUMO	H484/AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	0.666700	22.10		14.73	0.00
INSUMO	H284/AGETOP	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	ml	12.120000	8.21		99.50	0.00
INSUMO	H248/AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	ml	21.210000	1.93		40.93	0.00
INSUMO	H249/AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	ml	31.141700	6.10		189.96	0.00
INSUMO	1861/AGETOP	PREGO 18x24	Kg	0.200000	5.39		1.07	0.00
INSUMO	1968/AGETOP	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	ml	7.000000	1.85		12.95	0.00
INSUMO	H112/AGETOP	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0.300000	32.80		9.84	0.00
INSUMO	2426/AGETOP	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	0.075000	5.85		0.43	0.00
INSUMO	102/AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0.180000	6.07		1.09	0.00
INSUMO	2502/AGETOP	AREIA FINA	m3	0.010000	78.40		0.78	0.00
INSUMO	1218/AGETOP	CAIBRO 5x6	ml	3.743000	6.26		23.43	0.00
INSUMO	H444/AGETOP	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	un	0.333300	2.74		0.91	0.00
INSUMO	H158/AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0.666700	5.68		3.78	0.00
INSUMO	H665/AGETOP	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1.000000	88.02		88.02	0.00
INSUMO	1672/AGETOP	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	0.110000	1.88		0.20	0.00
INSUMO	H319/AGETOP	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	10.000000	0.57		5.70	0.00
INSUMO	H320/AGETOP	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	18.000000	1.69		30.42	0.00
INSUMO	H559/AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0.333300	30.97		10.32	0.00
INSUMO	2294/AGETOP	SELADOR ACRILICO	LT	0.140000	5.84		0.81	0.00
INSUMO	H214/AGETOP	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0.333300	39.77		13.25	0.00
INSUMO	1970/AGETOP	SOLVENTE	LT	0.020000	7.56		0.15	0.00
INSUMO	2033/AGETOP	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	282.240000	0.26		73.38	0.00
INSUMO	2034/AGETOP	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	15.900000	0.42		6.67	0.00
INSUMO	2437/AGETOP	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6.720000	3.80		25.53	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0001		**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	KG	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	0,1333333	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.CONC.001/01	**94962**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0002		**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**M2**					
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
NÃO AFERIDA	**88503**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**UN**					
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.CANT.CANT.021/01	**98461**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P**	**UN**					
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	4,2000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,4000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
010501/IOPES		**LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.**	**M2**					
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	26560/IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,012	7.72		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21009/IOPES	PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	0,04	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20987/IOPES	TABUA DE MADEIRA 2.5X30CM (BRUTA)	M	0,09	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.279/01	**90676**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000533	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000533	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.280/01	**90677**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.281/01	**90678**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000667	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000667	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.282/01	**90679**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,3300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.309/01	**91021**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015**	**H**					
INSUMO	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.076/01	**90680**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.076/01	**90681**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.221/01	**95403**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.101/01	**90778**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.044/01	**92796**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.004/01	**95579**	**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.059/01	**7058**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.060/01	**7059**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.061/01	**7060**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.062/01	**7061**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.164/01	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0036000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.044/01	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.346/01	**91402**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.036/01	**67826**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.036/01	**67827**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.TRAN.014/01	**97913**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**					
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.084/01	**53857**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.085/01	**53858**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.SEDI.ECOM.182/01	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0059000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.062/01	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.178/01	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.179/01	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H					
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.028/01	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
COMPOSICAO	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.028/01	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.TRAN.041/01	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.EESF.017/01	**100897**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**M**					
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,3913000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.065/01	**95446**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016**	**KG**					
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.009/01	**95584**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.179/01	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0059000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.059/01	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.595/01	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021**	**H**					
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000760	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CAUX.596/01	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H					
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000216	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.146/01	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI					
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.597/01	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H					
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000500	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.598/01	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,7000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.146/01	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP					
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARRA.001/01	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.MOVT.FSUP.004/01	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.015/01	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.041/01	**92793**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.026/01	**96545**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.029/01	**96548**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.131/01	**95313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.008/01	**88243**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.156/01	**95338**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.035/01	**88270**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!

INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.IMPE.EMUA.012/01	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**					
INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.MOVT.FSUP.008/01	**96527**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.023/01	**96542**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,3150000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.040/01	**92792**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.025/01	**96544**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.042/01	**92794**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.027/01	**96546**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.043/01	**92795**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.028/01	**96547**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.039/01	**92791**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.024/01	**96543**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.064/01	**95445**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016**	**KG**					
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.008/01	**95583**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016**	**KG**					

INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2790000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.002/01	**95577**	**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARES.003/01	**95578**	**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016**	**KG**					
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FSUP.017/01	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**					
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.001/01	**92263**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3360000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.002/01	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,1460000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.045/01	**92797**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/01	**92267**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.049/01	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.050/01	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.051/01	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.001/02	**92264**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3360000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**92268**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**					
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**95935**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0260000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1.3450000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.7750000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.4820000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.0510000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.0400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.002/01	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.004/01	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.005/01	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.006/01	**92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.001/01	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOPC.010/01	**91007**	**FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015**	**M2**					
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	0,0028000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1614000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.010/01	**100342**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.011/01	**100343**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.012/01	**100344**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.CONT.013/01	**100345**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.DROP.CONT.014 /01	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOPC.008/ 01	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2					
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	0,0028000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3781000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.017 /01	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.020 /01	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.027 /01	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.029 /01	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.PMET.046/01	**100761**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P**	**M2**					
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.ESQV.JANE.015/01	**94573**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**					
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.TELH.027/01	**94213**	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**					
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.006/01	**87251**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.023/01	**87301**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.RGCP.018/01	**87700**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.035/01	**87313**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.CHAP.012/02	**87905**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.EMBO.009/01	**87792**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.INTE.015/01	**88496**	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.INTE.016/01	**88497**	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.ACRI.006/01	**96131**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017**	**M2**					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PINT.EXTE.006/01	**88416**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.159/01	**95341**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.038/01	**88274**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.PISO.016/01	**98685**	**RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020**	**M**					
INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.PISO.020/01	**98689**	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M**					
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.COBE.TELH.043/01	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**					
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.017/01	**86901**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.047/01	**95547**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.001/01	**86872**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PISO.CINT.004/01	**87249**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.REVE.MUEI.014/01	**87545**	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.146/01	**95328**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.025/01	**88260**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.315/01	**91273**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.316/01	**91274**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.317/01	**91275**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.318/01	**91276**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.085/01	**91277**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**					
COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.085/01	**91278**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**					
COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.319/01	**91279**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.320/01	**91280**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**					
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CAUX.321/01	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000800	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.322/01	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.086/01	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP					
COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.086/01	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI					
COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.PAVI.INTE.002/001	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0048000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0042000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0486000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0504000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.DROP.GUSA.011/01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.003/01	**89357**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.027/01	**89448**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.028/01	**89449**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.029/01	**89450**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.042/07	**89596**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/02	**89379**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.AGFR.018/01	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.035/01	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.036/01	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.012/01	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.049/01	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.050/01	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INHI.AGFR.049/03	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/28	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.001/06	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.001/08	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/07	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/09	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.MEDI.041/01	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					
INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.495/01	**95260**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0,0000533	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.496/01	**95261**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.497/01	**95262**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000667	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.498/01	**95263**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**H**					
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7700000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.121/01	**95264**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**					
COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.121/01	**95265**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**					
COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.RADI.002/01	**97083**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.017/02	**94649**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**					
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.022/03	**94662**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0710000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.165/02	**94709**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.009/06	**89391**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.047/01	**89620**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.006/01	**89367**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.189/03	**94797**	**TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016**	**UN**					

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0093300	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693300	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693300	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/04	**94497**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/05	**94498**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/02	**94495**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/29	**99631**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.030/01	**89451**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.020/01	**94654**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**					
INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GFR2.166/04	**94714**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.043/05	**89610**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.042/02	**89577**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.043/02	**89598**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.035/02	**89502**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.032/01	**89481**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.037/01	**89513**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.038/01	**89521**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.046/01	**89617**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.051/01	**89629**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.012/03	**89400**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.003/01	**89713**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.002/01	**5627**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.003/01	**5628**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.004/01	**5629**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.005/01	**5630**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.001/01	**5631**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.001/01	**5632**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**					
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.161/01	**95343**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.040/01	**88277**	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.ASTU.CONC.002/03	**95568**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.030/01	**89849**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.008/01	**89744**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.007/01	**89737**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.006/02	**89732**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.008/02	**89746**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					

INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.016/02	**89797**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.010/01	**89753**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.011/01	**89774**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.012/01	**89778**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ESGT.015/01	**89786**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.PLUV.010/02	**89546**	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CRSP.003/01	**89495**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.CSRA.002/01	**89708**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.ESVA.001/01	**90082**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**	**M3**					
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0322000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0350000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.011/01	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.010/01	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.001/01	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**M**					
INSUMO	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.002/01	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**M**					
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.003/01	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**M**					
INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.028/01	**95754**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.020/01	**95746**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
INSUMO	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.031/01	**95757**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.023/01	**95749**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
INSUMO	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.052/02	**91931**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					

INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.023/02	**92990**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.024/02	**92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE3.022/02	**92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.052/01	**91930**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.056/01	**91939**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.069/01	**91954**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INEL.ELE1.069/02	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.068/01	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.068/02	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.072/01	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.072/02	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.087/01	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.087/03	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.019/01	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					
INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

02.INEL.SPDA.011/01	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					
INSUMO	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.003/01	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M					
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.004/01	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M					
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.SPDA.016/01	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					
INSUMO	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.002/01	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.003/01	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.008/01	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
INSUMO	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.045/02	**98308**	**TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**					
INSUMO	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.035/01	**98295**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.002/01	**98262**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.004/01	**98264**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**					
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INES.LOGI.041/01	**98301**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**					
INSUMO	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.134/01	**92688**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.140/03	**92905**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.152/01	**92705**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					

INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0160000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.197/01	**95379**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6160	SOLDADOR	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.077/01	**88317**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6160	SOLDADOR	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.143/02	**97541**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.143/01	**97540**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.145/02	**92699**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.139/01	**92692**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.140/01	**92694**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/16	**95249**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.065/01	**92367**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.053/02	**97488**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GAC2.147/03	**94473**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.083/01	**92642**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.017/01	**97446**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/03	**92890**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/21	**99620**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/25	**99624**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/23	**99622**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/08	**94793**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.134/01	**94500**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.REGI.133/06	**94499**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.007/01	**86881**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.027/01	**95753**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.019/01	**95745**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
INSUMO	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.046/02	**95787**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.052/01	**95795**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.061/01	**97498**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.026/01	**92342**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.027/01	**92343**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**					
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GAC2.147/01	**94471**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.GAC2.148/01	**94475**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.079/01	**92637**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.084/01	**92644**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0130000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/04	**92910**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/05	**92911**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ACOB.019/03	**93051**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016**	**UN**					
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0432000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.030/01	**92348**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.069/01	**92373**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.029/01	**92346**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.067/03	**92892**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.IGAC.068/03	**92893**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.162/01	**95344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.041/01	**88278**	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.TRAN.139/01	**100251**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019**	**MXKM**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.SEDI.EPCS.068/01	**97063**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673070	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.235/01	**95417**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**					
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0081000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**0.00**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.118/01	**93567**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**					
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.241/01	**95423**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**					
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0116000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.124/01	**94295**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**					
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-96557		**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96557		**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.023/01	**5722**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	36,2400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.075/01	**53814**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000556	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.204/01	**95386**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.083/01	**88324**	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.162/01	**89013**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000311	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.163/01	**89014**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000070	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.015/01	**5855**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0003		**ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR**	**M3**					
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034483	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034483	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.037/01	**5763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.080/01	**53831**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.165/01	**95347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.045/01	**88282**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.343/01	**91396**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.344/01	**91397**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.345/01	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.023/01	**5901**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CHID.023/01	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.REVA.024/01	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3					
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
93366		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1.0000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,024	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,032	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,006	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.563	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,78	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.205	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,022	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.041	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11.018.0054-0/EMOP		JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M					
INSUMO	5189/EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVAT., ETC. FORNEC.E COLOC. -20 A +30MM	M	1.05	175.27		184.03	0.00
		CUSTO					**184.03**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**184.03**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.192	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.103	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92804**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92805**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92806**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.046/01	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**					
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
16.020.0001-0/EMOP		**IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAOCHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7254/EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14293/EMOP	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	M2	1,15	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
100349		**CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0844	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,122	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1491	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.103000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05004/ORSE		**IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	KG	3.000000	5.57		16.71	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**92430**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**					
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0.1050000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1590000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8680000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0.1960000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0.7850000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0.3930000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0190000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-92874/1		**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INSLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.398	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.398	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.384	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.136	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.262	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2.232	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.FOCA.003/02	**92525**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**					
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0.1360000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0830000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4510000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0.3970000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0.0300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.IMPE.MANT.001/01	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018**	**M2**					
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.FUES.SLDT.001/01	**98746**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018**	**M**					
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.195/01	**95377**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.075/01	**88315**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0001		**ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019**	**KG**					
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0.0060000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	1.0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-73970		**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO.**	**KG**					
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0.0060000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1.0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
40121/AGETOP		**ALVENARIA DE TIJOS CERÂMICOS LÂMINADOS RETANGULARES DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO 23X11X06CM, COM 21 FUROS REDONDOS.**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60125	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48262	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10645/AGETOP	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,0468	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12560/AGETOP	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO - (5,5X11X23)CM	UND	65.0000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.037/01	**87457**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0129	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UND	13,35	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,42	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
50112/AGETOP		**COBOGÓ DE CONCRETO 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.29	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20503/AGETOP	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0086	66.60		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20508/AGETOP	CIMENTO CP III - 32	KG	3,4449	0.34		11,712.66	0.00
INSUMO	23015/AGETOP	COBOGO DE CONCRETO TIPO CRUZETA 10 X 40 X 40 CM	UND	5,81	7.25		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12.035.0001-0/EMOP		**PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,12	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10790/EMOP	PLACA DE GRANITO CINZA, P/DIVISORIA, 3CMDE ESPESSURA	M2	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50975		**PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM**	**UND**					
INSUMO	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	UND	1,89		45.98	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MATED-12676	PM2 - (90 x 210 cm) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	UND	1.00	320.00		320.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50916		**PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005**	**UND**					
INSUMO	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,68	285.98		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50981		**PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA**	**M2**					
INSUMO	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	UND	1.00		45.98	0.00	45.98
INSUMO	MATED-12659	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1.00	240.00		240.00	0.00
		CUSTO					**240.00**	**45.98**
		CUSTO TOTAL					**285.98**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.016.0105-0/EMOP		**BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13146/EMOP	BARRA DE APOIO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", COM 50CM	UND	1.00	68.65		68.65	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.579/01	**98760**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000640	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.580/01	**98761**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000144	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.581/01	**98762**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000800	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.582/01	**98763**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,5900000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

03.CHOR.CHPD.142/01	**98764**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018**	**CHP**					
COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.142/01	**98765**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018**	**CHI**					
COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0001		**PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74238/2 SINAPI AGO/2019**	**M2**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		7.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018		3,82	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018		0,67	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		3,37	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		1,1	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		1,4318	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)		6,7407	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
14.002.0055-0/EMOP		**PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,0085	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,8634	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)		1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
70103/AGETOP		**PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX 82X170CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,16731	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,33531	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	31008/AGETOP	DOBRADIÇA 3.1/2 X 3 REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS		3.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	19015/AGETOP	COLA DE CONTATO		0,369	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	32530/AGETOP	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1 MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO		0,4305	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	17039/AGETOP	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA		6.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	30073/AGETOP	PORTA LISA 82 X 210 CM - SÓLIDA		1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	76710/AGETOP	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM		1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0002		**JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.949000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.474000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	24,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	262.57		2,625,962.57	0.00
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5903	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0003		**TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019**	**UN**					
INSUMO	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
80180/AGETOP		**BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE**	**JG**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25012	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25006	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	30650/AGETOP	CONJUNTO DE BATENTES DE ALUMÍNIO - TOTAL 3,30 METROS	JG	1.0000000	101.67		101.67	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0004		**PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO**	**UN**					
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
190105/AGETOP		**VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO**	**M2**					
INSUMO	2138/AGETOP	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	M2	1.00000	55.80		55.80	0.00
		CUSTO					**55.80**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**55.80**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.205/01	**95387**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.084/01	**88325**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
85005		**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	**M2**					
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.219/01	**95401**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0151000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.099/01	**90776**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
160963/AGETOP		**CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM**	**M**					
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2676/AGETOP	CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	M	1,08	11.73		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.095/01	**87373**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
SINAPI	**84191**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS**	**M2**					
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
SINAPI	**220104/AGETOP**	**PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3463	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	20,51	0.39		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2804/AGETOP	AREIA GROSSA	M3	0,0463	88.20		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2497/AGETOP	BRITA No.02	M3	0,0253	73.40		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.030.0268-0/EMOP		**REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,DE 24X11,60X0,09CM,ANTIACIDA,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11180/EMOP	CERAMICA GAIL OU SIMILAR, (24X11,60X0,09)CM, ANTI-ACIDA	M2	1,1	57.17		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**

		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50724		**REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1.0000000	4.60		4.60	0.00
INSUMO	MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC- II)	KG	4.7250000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	MATED-9031	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA/ACABAMENTO: ESMALTADO/APLICAÇÃO: PISO/ PEI: IV/AMBIENTE: INTERNO/ DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	M2	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07675/ORSE		**PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"S", DA MARCA HAIAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E**	**M2**					
INSUMO	07174/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"S", DA MARCA HAIAH OU SIMILAR	M2	1.00000000	153.93		153.93	0.00
		CUSTO					**153.93**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**153.93**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.390.0037-A/EMOP		**PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,MESCLADO OU PONTILHADO,COM2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	8030/EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D`AGUA, P/APLICACAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	KG	0,06	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11152/EMOP	PISO VINILICO FLEXIVEL HETEROGENEO, (2X20)M, 2MM, ABSOLUTE LINHA LINO, FABEMAC OU SIMILAR	M2	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
221126/AGETOP		**PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO**	**M2**					
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6083	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1,3	0.39		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2390/AGETOP	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	4,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	2799/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	M2	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.030.0256-A/EMOP		**REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA AZUL,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7797/EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	KG	0,2	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7798/EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	KG	0,32	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11202/EMOP	LADRILHO CERAMICO 10X10CM, NA COR AZUL	M2	1,1	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.196.0090-0/EMOP		**FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.1 2,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11227	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14635/EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AOFOGO (RF), ESP=15MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14637/EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14642/EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	0,35	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14649/EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	KG	1.0000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	14653/EMOP	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPOF47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	KG	2.6250	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	14654/EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0303203	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14655/EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	UND	1,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14657/EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UND	10.0000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	14659/EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UND	1,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14660/EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UND	1,6667	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	14661/EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UND	1,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.488/01	**95214**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000720	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.489/01	**95215**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.490/01	**95216**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000500	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.491/01	**95217**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016**	**H**					
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,6300000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.119/01	**95218**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016**	**CHP**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.119/01	**95219**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016**	**CHI**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
88490		**APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0150000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0.0057000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0.0353000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0.3700000	15.77		5.83	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
17.025.0005-1/EMOP		**PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9785	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48925	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	324/EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	UND	2.00	0.40		0.80	0.00
INSUMO	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UND	0,046	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	0,04	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10025/EMOP	TINTA ACRILICA ANTIMOFO, BRANCA S/BRILHO, SHERWIN WILLIAN	L	0,1	14.60		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12316/ORSE		**PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H,**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	04849/ORSE	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG	KG	4.000000	5.57		22.28	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0002		**IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.**	**M2**					
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	0,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
220902/AGETOP		**RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)**	**M**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1.11300	0.39		0.43	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
13.390.0055-0/EMOP		**RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	8030/EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D`AGUA, P/APLICACAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	KG	0,0036	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11156/EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO, ALTURA DE 7,5CM, PARA PISO VINILICO, LINHA PAVIFLEX, FABEMAC OU SIMILAR	M	1,05	8.46		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
220310/AGETOP		**RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE**	**M**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2390/AGETOP	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	KG	0,308	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	0,0224	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1231/AGETOP	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA)-PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	M2	0,0735	17.82		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
00298/ORSE		**CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA**	**M2**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1974	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8678	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9228	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9174	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,2844	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,6132	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	2,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,1167	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UND	40,8	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,045	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,048	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0507	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,4944	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0188	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0063	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5445	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,96	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	0,96	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,0125	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0075	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0612	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5535	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-00207		**FAIXA EM COMPENSADO DE 10MM COM 20CM DE ALTURA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE**	**M**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	ED-9125	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	M2	0,2	44.94		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	14.69		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	01689/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	UND	2,5	0.74		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
65003859/COPASA		**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.**	**M2**					
COMPOSICAO	65000084/COPASA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	0,008	340.96		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	35001269/COPASA	GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA E = 2CM.	M2	1,3	111.63		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.138/01	**95320**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.016/01	**88251**	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-99855		**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P**	**M**					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	3.273	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UND	1.091	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1.029	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.006.0054-0/EMOP		**CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	7892/EMOP	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UND	1.000	11.64		11.64	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-12414-1		**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).**	**M2**					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UND	0,35	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	0,003205	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UND	0,3	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,77	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UND	0,0033	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI4001	FORNECIMENTO DE TUBO INDUSTRIAL DE AÇO CARBONO PRETO 100X40MM #14.	M	5,6	22.34		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CPO-3881	CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA 1/8" #11	KG	0,56	5.51		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-12414-2		**FIXAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL.**	**M2**					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UND	1,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0003		**PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0005		**FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.001/01	**87493**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M2	0,42	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	13,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	UND	0,01	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.PARE.ALVE.001/01	**99839**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P**	**M**					
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.748	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9.224	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	3.333	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1.029	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.SEDI.ARGA.136/01	**88631**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0006		**ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,8	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,49	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
74194/1		**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS**	**M**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.005/02	**86878**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.016/01	**86900**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
INSUMO	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.ASLM.035/02	**86936**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-86935/1		**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**					
COMPOSICAO	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0.65	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02084/ORSE		**VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00669/ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1.00	27.45		27.45	0.00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	00230/ORSE	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1.00	8.63		8.63	0.00
INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02072/ORSE		**BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00669/ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1.00	27.45		27.45	0.00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,56	0.19		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	02305/ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1.00	9.13		9.13	0.00
INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95471		**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1469	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0007		**MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,076	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
210210/IOPES		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3333	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3333	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	3,86012716	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20503/IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0087	66.60		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20508/IOPES	CIMENTO CP III - 32	KG	3,78	0.34		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39841/IOPES	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDOS NAS DUAS FACES	M2	1.00	197.68		197.68	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-86915		**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0304	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.009.0120-0/EMOP		**TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO**	**UN**					
INSUMO	14524/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE	UN	1.00	347.95		347.95	0.00
		CUSTO					**347.95**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**347.95**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
99635		**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**un**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,019	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
80730/AGETOP		**CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA**	**#REF!**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0.900000	0.39		0.35	0.00
INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	un	0.002000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	H584	CABIDE GANCHO LOUCA	un	1.000000	8.90		8.90	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02031/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	01998/ORSE	SABONETEIRA BRANCA 15 X 15CM (DECA - REF. A180 OU SIMILAR)	UN	1.000000	10.51		10.51	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
101440/PREFSP		**CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5001	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50015	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	79640/PREFSP	FITA DE TEFLON - 3/4	M	0,28	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	56820/PREFSP	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO -220V- 5400W-CORPO PVC CROMADO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	79686/PREFSP	TUBO DE ALUMÍNIO P/ LIGAÇÃO DE CHUVEIRO (C/ CANOPLA)	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
04324/ORSE		**PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	03398/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	1.000000	8.20		8.20	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12511/ORSE		**DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.150000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08974/ORSE		**BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0324	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13.566000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	09262/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1.000000	842.12		842.12	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08492/ORSE		**BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12965/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1.000000	151.10		151.10	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12121/ORSE		**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	09403/ORSE	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38.1 MM	UN	1.000000	129.90		129.90	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12122/ORSE		**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02062/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=40 CM, D=38.1 MM	UN	1.000000	104.90		104.90	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12133/ORSE		**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12972/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1.000000	141.71		141.71	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07760/ORSE		**BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07386/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60CM, OU SIMILAR	UN	1.000000	679.90		679.90	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
80725/AGETOP		**CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	M	0,28	0.25		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H543	CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UND	1.000000	49.84		49.84	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11961/ORSE		**ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12838/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UND	1	459.99		459.99	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0008		**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1200000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0304000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
170510/IOPES		**BEBEDOURO DE AÇO INOX, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRAS, DIM. 0.45X2.00 M, CONFORME DETALHE EM PROJETO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.1250000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.1250000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.9070000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20503/AGETOP	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,1711	66.60		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20508/AGETOP	CIMENTO CP III - 32	KG	77,6223	0.34		263,915.82	0.00
INSUMO	65566/AGETOP	BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20517/AGETOP	BRITA 1	M3	0,0201	64.62		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20518/AGETOP	BRITA 2	M3	0,047	64.62		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	69512/AGETOP	FITA DE VEDACAO	M	5.2950000	0.17		0.90	0.00
INSUMO	64504/AGETOP	SIFAO CROMADO 2"	UN	2.0000000	138.32		276.64	0.00
INSUMO	66048/AGETOP	TORNEIRA ESGUICHO EM ACO INOX	UN	5.0000000	56.95		284.75	0.00
INSUMO	64004/AGETOP	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	2.0000000	211.50		423.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
8970/ORSE		**TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL**	**M2**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	UND	4.0000000	8.97		35.88	0.00
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
14.007.0313-A/EMOP		**MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO**	**UN**					
INSUMO	670/EMOP	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUM., C/TINTA ELETROST.POTENC.Nº3	UN	1.000000	146.64		146.64	0.00
		CUSTO					**146.64**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**146.64**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

12628/ORSE		MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2648	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7203	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,0988	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5749	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8741	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	224,1051	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,85	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	2.0350000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	1,11	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,555	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0555	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6109	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8154	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	13,2	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,85	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.055.0024-0/EMOP		LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14362/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA	UND	1	116.40		116.40	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.055.0022-0/EMOP		LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14361/EMOP	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA	UND	1	97.50		97.50	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.055.0010-0/EMOP		LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5466/EMOP	LETRA DE ACO INOXIDAVEL, BITOLA Nº 22, DE 20CM DE ALTURA	UND	1	77.59		77.59	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
05.057.0010-A/EMOP		PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13571/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXDAVELESCRITA EM BRAILLE, MED. 8X25CM	UND	1	57.27		57.27	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.191/01	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	0,0105000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.071/01	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-4506		**PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6358	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,25	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,164	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
7421/DAER		**PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I 0.50 x 0.67m**	**UND**					
INSUMO	7264DAER	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I	UND	0,335	355.20		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
270810/AGETOP		**PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	UND	4	0.13		0.52	0.00
INSUMO	2413/AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80X60CM	UND	1	498.40		498.40	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02387/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE**	**M2**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02424/ORSE	VERNIZ POLIURETANO	L	0.500000	27.01		13.50	0.00
INSUMO	00632/ORSE	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1.210000	41.39		50.08	0.00
INSUMO	07606/ORSE	BARRA DE ALUMINIO, MACIÇA, SEÇÃO QUADRADA 1/4" X 1/4", COM 6M	M	4.000000	4.07		16.28	0.00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0.200000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1.050000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0.100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03223/ORSE		**BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)**	**UND**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.974000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.608000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2395	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9615	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	3,41	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	24.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1,65	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,9	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,45	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,48	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,045	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	9,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	9,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	01332/ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,682	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	01602/ORSE	MASSA ACRÍLICA	KG	2,4552	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	01680/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UND	6.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,3	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,6138	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C3440/SEINFRA		**BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO**	**M**					
INSUMO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,25	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
87242		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014**	**M2**					
INSUMO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,69	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,16	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
87272		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**M2**					
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1072/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.090000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,006	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,01	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1081/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,002	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,034	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81164/AGETOP		**BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H123	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	UND	1	3.11		3.11	0.00

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81180/AGETOP		**BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H118	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM	UND	1	3.95		3.95	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81182/AGETOP		**BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H268	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM	H	1	8.53		8.53	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1075/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,014	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,02	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1085/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,004	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,061	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89378		**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89363		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89412		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-94702		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,433	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	UND	0,114	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,097	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89623		**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,018	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,021	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89622		**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,014	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,017	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,025	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89624		**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,018	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,021	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94490		**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,06	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,014	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,024	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CCU.05.0001		VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.070000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0.024000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-02794/2		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6423	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5167	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9207	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0052	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,5306	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,1465	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,1643	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	81,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1332	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0666	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0259	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1226	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,4832	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0067	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0361	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00082/ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1.294000	5.21		6.74	0.00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5905	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5176	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,5176	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-94495		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,0095	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.05.0003		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,216	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0511	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1.143000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.667000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.667000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94706		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94664		**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94778		**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
88547		**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.163/01	**95345**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0220000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.042/01	**88279**	**MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-83645		**BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,0 CV**	**UN**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-88503		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CINNANTI-5521	CAIXA D'ÁGUA DE 3.000L EM POLIESTIRENO	UN	1.000000	1,271.61		1,271.61	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89616		**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1076/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,027	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,041	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1077/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,037	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,056	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1083/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,003	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,046	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1088/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM**	**UND**					

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,006	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,075	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
1089/ORSE		**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	L	0,007	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,078	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89506		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89492		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89631		**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,071	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,059	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01184/ORSE		**TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UN	0,044	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UN	0,067	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02160/ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	1.000000	54.45		54.45	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01186/ORSE		**TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UN	0,057	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UN	0,086	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	02162/ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1.000000	33.24		33.24	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89594		**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89849-3		**TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0344	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0564	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,246	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
06343/ORSE		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM**	**M**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
06344/ORSE		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM**	**M**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-50038		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0344	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0564	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,246	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
81702/AGETOP		**CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM**	**M**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H351	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	UND	1.000000	28.64		28.64	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89807		**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89529		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,046	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89531		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,046	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89581		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-09752		**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5004	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM	UN	1.000000	8.96		8.96	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-07752		**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI**	**#REF!**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5005	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM	UN	1.000000	5.62		5.62	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89450		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2'' (Ø60MM).**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5036	MANGOTE DE BORRACHA NITRÍLICA 2''	M	1,05	81.00		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.003.0395-0		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO COMPLETA,TIPO COPO, EN CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2884	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5273/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5881/EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5906/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
99632		**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	0,038	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INHI.AGFR.008/05	**89609**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**					
INSUMO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPF-C3416/2		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3,0CV, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA.**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10811	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	H	0,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPF-C3416		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL 2,0CV CONFORME ESPECÍFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I0771	TALHA MANUAL (CHP)		5.000000	0.14		0.70	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89507		**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,024	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,028	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.038.0090-A		**JUNCAO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**					

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12857/EMOP	JUNCAO 45° DE PVC, COM ROSCA, DE 2"	UND	1.000000	7.89		7.89	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-99253		**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**					
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0868	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	UN	0,052267	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,945	4.04		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01015	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0343	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001633	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,104417	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,104417	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,013487	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	193,7728	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CINNANTI5007	TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1.00	100.93		100.93	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-99255		**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018**	**UN**					
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,193833	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	UN	0,116667	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,016667	2.02		4,073,667.34	0.00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,022667	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,002833	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,55483	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,55483	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,264167	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	353,26	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMA.001/01	**89996**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMA.003/01	**89998**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015**	**KG**					
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.GAUT.005/01	**90279**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015**	**M3**					
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.GRAU.001/01	**89993**	**GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0998000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7292000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.GRAU.003/01	**89995**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015**	**M3**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2383000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1197000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.ARMD.026/01	**92784**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**					
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.025/01	**97736**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**M3**					
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7318000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.027/01	**97738**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P**	**M3**					
INSUMO	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.065/01	**101625**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97994		**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018**	**UN**					
INSUMO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1.9744000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2.9616000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0.0598000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0.0738000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.6004000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0.4747000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0.2516000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0.0221000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0993000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.2024000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.0038000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.9453000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.7428000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.4057000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0.6348000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54.3233000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25.2000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0143000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.3696000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.3108000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0328000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.1592000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-73607-2		**TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**#REF!**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.040000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CINNANTI5007	TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN	1.000000	100.93		100.93	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01.FUES.PREM.027/01	**83659**	**BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO**	**UN**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.211	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.211	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24.888	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	0,1338843	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87.186	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,30749	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.05.0002		**CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,005	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89739		**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-89797-1		**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,092	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5013	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UND	1.000000	19.71		19.71	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01560/ORSE		**JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,042	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,063	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89795		**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	2.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,06	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89783		**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0148	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,051	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-94703		**ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5020	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA	UND	1	14.37		14.37	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01586/ORSE		**TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,051	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,078	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-01589		**TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5017	TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM	UND	1	8.34		8.34	0.00
INSUMO	CINNANTI5018	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,12	36.63		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5019	ADESIVO PVC	UND	0,075	49.63		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01589/ORSE		**TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,075	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,12	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
89782		**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UND**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0148	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,015	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,051	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01593/ORSE		**TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC	UND	0,075	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	UND	0,12	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01695/ORSE		**CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
01695/ORSE		**CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11715	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UND	1	41.39		41.39	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C0601/SEINFRA		**CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA**	**UND**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,605	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.455	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,105	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0169	AÇO CA-60	KG	1,75	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I1605	PEDRISCO	M3	0,042	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UND	108,5	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-02798-1		**CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m**	**UN**					
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1675	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	UN	0,1008	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,69	2.02		#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0664	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,205	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	250,8106	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPF-C2299		**TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA**	**UN**					
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,09	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1357	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,1653	49.31		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI5025	AÇO CA-60 - IM0169 SEINFRA JUL19	KG	5,27	4.54		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.152/01	**95334**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	0,0220000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.031/01	**88266**	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C4940/SEINFRA		**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UN**					
INSUMO	CPN-98433	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CB-2 (PADRÃO CEB). DIMENSÕES 1,80M (DIÂMETRO) X 2,00M (PROFUNDIDADE). INCLUSIVE TAMPA. REF 98433/SINAPI	UN	1	8,061.04		8,061.04	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,06	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	32.20		225.40	0.00
INSUMO	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	CHI	4	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHI	12	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	CHP	25	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	M	3	226.06		678.18	0.00
INSUMO	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	59.83		538.47	0.00
INSUMO	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8''	UN	3	11.04		33.12	0.00
INSUMO	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	561.59		561.59	0.00
INSUMO	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	5.03		50.30	0.00
INSUMO	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	10.68		42.72	0.00
INSUMO	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	5.90		35.40	0.00
INSUMO	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	923.73		923.73	0.00
INSUMO	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	0.72		2.88	0.00
INSUMO	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	7.43		22.29	0.00
INSUMO	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	7.18		21.54	0.00
INSUMO	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	21.08		63.24	0.00
INSUMO	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	1.78		5.34	0.00
INSUMO	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	15.70		141.30	0.00
INSUMO	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	827.87		827.87	0.00
INSUMO	I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.066/01	**101624**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3972000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97890		**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018**	**UN**					
INSUMO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0.1008000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0197000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0664000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.0021000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.5356000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.5356000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.1595000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0.1690000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	262.3560000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/3		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (QDLF-TER1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1.0000000	115.03		115.03	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	33.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/4		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-ADASA1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1.0000000	101.79		101.79	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/5		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-C-REUSO1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101.79		101.79	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/6		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DR TRIFÁSICO DE 25A E 9 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A. (QDLF-COZ1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1	115.03		115.03	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/8		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-CPOT1)**	**UN**					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1	115.03		115.03	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CPS-ED-49501/11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DOIS DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 160A, 4 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DPS DE 80kA. (QBGE)	UN					
INSUMO	CPN-84676/1	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	1	115.03		115.03	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	5	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/12		QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101.79		101.79	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1	42.43		42.43	0.00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10	7.80		78.00	0.00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2	121.50		243.00	0.00
INSUMO	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0.11		0.33	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.	UN					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101.79		101.79	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA REF.: 39764 SINAPI AGO/2019	UN	1	42.43		42.43	0.00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10	7.80		78.00	0.00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2	121.50		243.00	0.00
INSUMO	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0.11		0.33	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.	UN					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101.79		101.79	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA REF.: 39764 SINAPI AGO/2019	UN	1	42.43		42.43	0.00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	10	7.80		78.00	0.00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	2	121.50		243.00	0.00
	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0.11		0.33	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPS-ED-49501/16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BINC1.	UN					
INSUMO	CPN-84676/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	1	101.79		101.79	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	CPN-39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA REF.: 39764 SINAPI AGO/2019	UN	1	42.43		42.43	0.00
INSUMO	03033/ORSE	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	9	7.80		70.20	0.00
INSUMO	00589/ORSE	CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A	UN	1	49.50		49.50	0.00
INSUMO	CINNANTI6053	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	1	121.50		121.50	0.00
INSUMO	CINNANTI6054	FUSÍVEL 1A	UN	3	0.11		0.33	0.00
INSUMO	CINNANTI6055	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR DE 25A.	UN	2	174.54		349.08	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**91910**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.0000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3070	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3070	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**CPN-91899**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1.0000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.045/01	**CPN-95759**	**CURVA 90º PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1.0000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.030/01	**95756**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95748		**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**95755**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**					
INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

95747		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M					
COMPOSICAO	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**IT24140062A**	**ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**M**					
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	MAT051050	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLITICO, EM VARAS DE 3M, DIAMETRO NOMINAL DE 2"	M	0,333	77.57		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**CCU.06.0020**	**ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM SEM TAMPA E INSTALAÇÃO REF.: 091334/SIURB**	**M**					
INSUMO	55031/SIURB	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA CH 14 300X100MM	M	1.0150	62.10		63.03	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9005	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90022	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**09521/ORSE**	**CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**M**					
INSUMO	04001/ORSE	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1.0000	53.70		53.70	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE4.029/01	**09519/ORSE**	**TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**M**					
INSUMO	09704/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM	M	1.0000	1.84		1.84	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91929		**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91933		**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-92992		**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1.015	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0007		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TIPO PAR BLINDADO 600 VOLTS, 2x1,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1.015	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0008		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 CONDUTORES 3x2,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020**	**M**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1.015	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,009	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0777/ORSE		**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95808		**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.062/01	**101623**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**					
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97888		**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018**	**UND**					

COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1012	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,081	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UND	169,8027	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.062/01	**CPN-73607**	**ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.018.0136-A		**CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0650/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00445/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1	15.00		15.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.MOVT.VALA.062/01	**ED-49149**	**CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0055	277.71		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UND	1.00	25.50		25.50	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.018.0160-A/EMOP		**CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4352/EMOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE PADRAO TELEBRAS, DE (120X120X13,5)CM	UND	1	503.56		503.56	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0665/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO**	**UND**					
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UND	1	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-84676/2		**CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM**	**UND**					
COMPOSICAO	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	1.00		7.67	0.00	7.67
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0001		**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95801		**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95779		**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92871		**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
95578		**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
97599		**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-74231/1		**LUMINARIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	CINNANTI6010	LUMINARIA DE POSTE LED 100W PÉTALA	UND	1.00	272.16		272.16	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
10352/ORSE		**LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11130/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UND	1.00	37.90		37.90	0.00
INSUMO	CINNANTI6145	LÂMPADA LED BULBO 50W BASE E27	UND	1.00	43.47		43.47	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-97607		**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
18.027.0496-0/EMOP		**LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13234/EMOP	LUMINARIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR, C/VISOR ACRIL.TRANSL.P/LAMP.2X32W, C/LAMP.APAR.CORPO CHAPA ACO TRAT.PINT.ELET.BRAN	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	14190/EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-18W, 100/240V	UND	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-12577-1		**REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI6003	HOLOFOTE DE PISO 70W LED	UND	1.00	121.49		121.49	0.00
INSUMO	CINNANTI6008	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UND	2.00	0.48		0.96	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.073/01	**91960**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91961		**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.070/01	**91956**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91957		**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
02.INEL.ELE1.090/02	**92003**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**					
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92005		**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0002		**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96971		**CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**M**					
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91140/AGETOP		**CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 3/8 P/ PARA-RAIO**	**M**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08003	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10002	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	26/AGETOP	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	17740/AGETOP	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	0,02	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11505/AGETOP	AÇO CA-25 - 12,5 MM - 1/2 - LISO	KG	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CPO-02794/1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UND					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6423	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5167	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9207	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0052	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,5306	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,1465	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,1643	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UND	81,6	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1332	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0666	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0259	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1226	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,4832	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0067	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0361	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00082/ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1.29	5.21		6.74	0.00
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5905	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,5176	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UND	0,5176	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0003		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0004		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
2497/ORSE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
2519/ORSE		REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEMREATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02459/ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	CHP	0,1	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02462/ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11132/ORSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UND					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	09718/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UND	1.00	1.43		1.43	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CINNANTI61503		**FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4 x 3/16".**	**KG**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	CINNANTI9490	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16"	KG	1,05	68.85		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0005		**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UND	1.00	10.68		10.68	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-96988		**MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UND	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
04538/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M**	**UND**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9377	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6415	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0536	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0086	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26.35	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	11283/ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	LT	0,0002	318.46		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,2178	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	3,04	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M	0,2442	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UND	67.46	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,198	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,099	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0608	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1121	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,5934	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0099	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0238	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8778	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00425/ORSE	CADEADO 40MM	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	01803/ORSE	PORTA CADEADO MÉDIO	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	02226/ORSE	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,054	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02446/ORSE	ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,027	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	03438/ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M2	0,25	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	04221/ORSE	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1/2" X 1/2" X 1/8" (0,55 KG/M)	KG	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	04222/ORSE	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 3/4" X 3/4" X 1/8" (0,71 KG/M)	KG	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	04224/ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADO 2 1/2"	UND	2.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
84798		**TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
91944		**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.06.0006		**QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**					
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0708/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
0670/ORSE		**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO**	**UND**					
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
8615/ORSE		**CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN**	**UND**					
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2796	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8219	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0051	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,3001	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0556	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,8422	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0114	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0038	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	02657/ORSE	BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM	UND	19.00	0.50		9.50	0.00
INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07792/ORSE		**TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07485/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND	1.00	82.89		82.89	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C3764/SEINFRA		**RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.0000000	1,787.52		1,787.52	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C4568/SEINFRA		**ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"**	**UND**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UND	1.00	35.23		35.23	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-48377		**ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	1.0000000	85.29		85.29	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C4564/SEINFRA		**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I8444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1.0000000	367.07		367.07	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07867/ORSE		**SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO**	**#REF!**					
INSUMO	07615/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1.0000000	520.00		520.00	0.00
		CUSTO					**520.00**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**520.00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07841/ORSE		**CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07549/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD.IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
071838/AGETOP		**PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3974/AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	1.0000000	0.35		0.35	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08681/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	08943/ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1.0000000	367.90		367.90	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C0941/SEINFRA		**COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4''	UN	1.0000000	4.71		4.71	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-07762		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.**	**UND**					
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-08998/1		**FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA CEGA 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-08998/2		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	CINNANTI6251	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4 COM FURO CENTRAL 9,5mm.	UN	1.0000000	5.31		5.31	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
10339/ORSE		**REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11112/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	1.000000	15.21		15.21	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08708/ORSE		**CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07975/ORSE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN	1.000000	120.00		120.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07835/ORSE		**CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07543/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1.000000	305.10		305.10	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
10883/ORSE		**MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.120000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11830/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1.000000	31.62		31.62	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.07.0001		**FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO**	**#REF!**					
INSUMO	COT.07.0007	BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	1.000000	850.00		850.00	0.00
		CUSTO					**850.00**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**850.00**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92377		**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UND**					

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,03	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-72283		**ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
72554		**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-83644		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV TRIFÁSICA**	**UN**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	COT.08.0007	BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-83646		**BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.**	**UN**					
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-48261		**MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MATED-13022	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN	1.000000	319.00		319.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
09905/ORSE		**TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.300000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10341/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1.000000	1,188.73		1,188.73	0.00

		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
09670/ORSE		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10048/ORSE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	1.000000	140.00		140.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM-05.054.0105-0/1		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.206000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM-05.054.0105-0/2		**FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM**	**UN**					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.206000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92364		**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1.039000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
92341		**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1.04	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9732		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.460000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000321MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4)	UN	1.015000	13.23		13.42	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9733		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000313MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2)	UN	1.015000	74.77		75.89	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9734		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.780000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.780000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000307MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1)	UN	1.015000	42.44		43.08	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9735		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000311MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/4)	UN	1.015000	74.77		75.89	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9736		**TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000318MAT	TÊ DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE ENTRADA: 3)	H	1.015000	97.87		99.34	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9737		**BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000137MAT	BUCHA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 1/2)	UN	1.015000	23.95		24.30	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
071791/AGETOP		**NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	M	0,8	0.25		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3842/AGETOP	NIPLE METALICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO	UND	1.000000	17.35		17.35	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9739		**NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000265MAT	NIPLE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DUPLO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2)	UN	1.015000	34.91		35.43	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9740		**BUJÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000246MAT	BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO ROSCA BSP PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1)	UN	1.015000	3.96		4.01	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COT-9741		**FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	14001000205MAT	FLANGE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM SEXTAVADO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3)	UN	1.015000	64.42		65.38	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.029.0016-0/EMOP		**REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	707/EMOP	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	UN	1.000000	199.55		199.55	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
96765		**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017**	**UN**					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.037000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.037000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07861/ORSE		**ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07611/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1.000000	85.32		85.32	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11824/ORSE		**SIRENE AÚDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12665/ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1.0000000	139.41		139.41	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08058/ORSE		**CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07627/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1.0000000	309.89		309.89	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
08693/ORSE		**BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00276/ORSE	BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME	UN	1.0000000	160.00		160.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.08.0001		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2'' (65mm)**	**UN**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	COT.08.0008	CHAVE DE FLUXO 2.1/2'' (65mm)	UN	1.000000	594.93		594.93	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

83635		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
2450/ORSE		LIMPEZA GERAL	M2					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.021/01	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	0.00
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.073/01	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.166/01	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.167/01	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H					
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000070	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.013/01	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
COMPOSICAO	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-79473/1		CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3					
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-79473/2		ATERRO EFETUADO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3					
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.013/01	**5695**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.069/01	**53792**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.329/01	**91367**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.330/01	**91368**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.331/01	**91369**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**					
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.007/01	**5811**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.02.0007		**CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG**	**M3**					
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.229/01	**89870**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000400	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.230/01	**89871**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.231/01	**89872**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.232/01	**89873**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CAUX.233/01	**89874**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**					
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHPD.064/01	**89876**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**					
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.CHOR.CHID.064/01	**89877**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**					

COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95879		**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTROS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 29,82 KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018**	**TKM**					
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00298	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00074	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.03.0004		**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**M**					
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10695000	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1,04347500	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,03930000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,11782500	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
17.012.0015-0/EMOP		**CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4635	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	78/EMOP	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	UND	0,04	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	209/EMOP	CAL HIDRATADA	KG	0,88	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
C0083/SEINFRA		**ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	5.65		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.208/01	**95390**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**					
INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	0,0036000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.087/01	**88441**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**					
INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
98511		**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018**	**UN**					
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.260000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040100	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
98509		**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018**	**UND**					
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.025500	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.101800	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
98504		**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018**	**UND**					
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.039100	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.156400	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
14.002.0200-0/EMOP		**GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**M2**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.030000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11294/EMOP	GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTODE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO	UN	0.197100	256.44		50.54	0.00
INSUMO	11295/EMOP	POSTE INTERMEDIARIO, C/ALTURA 2,08M, MEDINDO (60X49)CM, BASE APARAFUSADA	UN	0.197100	91.65		18.06	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
74244/1		**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM**	**M2**					
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0.1500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0.0700000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1.0500000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1.6800000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
07640/ORSE		**GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT**	**M2**					
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0610000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.3550000	#VALUE!		#VALUE!	0.00

INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,0693	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,0777	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,063	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0315	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0031	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0132	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0044	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2793	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	07108/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	M2	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPO-09072		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.**	**UND**					
INSUMO	CINNANTI4505	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
090623/IOPES		**PORTÃO TUBO/TELA EM ARAME GALVANIZADO COM FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA.**	**M2**					
INSUMO	110142/IOPES	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	276.50		#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/	M2	1.000000	452.50		452.50	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CCU.04.0015		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.**	**UN**					
INSUMO	COT.04.0017	SENSOR ANTIESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	UN	1.0000000	64.25		64.25	0.00
		CUSTO					**64.25**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**64.25**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
11396/ORSE		**COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9635	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0059	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	12316/ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	UND	6,25	10.44		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94807		**PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UND**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	8,8	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND	1.6130000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UND	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95469		**INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h**	**UND**					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO

CPE-15.004.0067-0		INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067- 0/EMOP.	UND					
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,15	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0201-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.502000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88194	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15862	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07056	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4.70		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	25.000000	0.58		14.50	0.00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23.11		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	10.000000	1.29		12.90	0.00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4.000000	0.14		0.56	0.00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	4,04	44.62		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2.000000	1.35		2.70	0.00
INSUMO	7875/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	2.000000	2.91		5.82	0.00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	9,5	0.64		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0154	439.59		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3.000000	1.73		5.19	0.00
INSUMO	7885/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"	M	10.000000	0.92		9.20	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0202-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3036	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,187492	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285516	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,327008	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4.70		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	45.000000	0.58		26.10	0.00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23.11		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20.000000	1.29		25.80	0.00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4.000000	0.14		0.56	0.00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	8,0666	44.62		3,599,316.92	0.00
INSUMO	7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3.000000	1.35		4.05	0.00
INSUMO	7875/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3.000000	2.91		8.73	0.00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	19,1525	0.64		122,576.00	0.00
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0811	439.59		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3.000000	1.73		5.19	0.00
INSUMO	7885/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/2"	M	20.000000	0.92		18.40	0.00
		CUSTO					#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO TOTAL					#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0204-0/EMOP		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3036	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,187492	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285516	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,327008	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4.70		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	45.000000	0.58		26.10	0.00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23.11		#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20.000000	1.29		25.80	0.00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4.000000	0.14		0.56	0.00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	9.466000	44.62		422.37	0.00
INSUMO	7873/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3.000000	1.35		4.05	0.00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	23,94	0.64		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0811	439.59		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3.000000	1.73		5.19	0.00
INSUMO	7876/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3.000000	3.49		10.47	0.00
INSUMO	7886/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	M	20.000000	0.98		19.60	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0207-0/EMOP		**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)**	**UN**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.094000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.064000	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15862	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,90886	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	11/EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,75	4.70		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	286/EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M	65.000000	0.58		37.70	0.00
INSUMO	2562/EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,03	23.11		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1.000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	5270/EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30.000000	1.29		38.70	0.00
INSUMO	5909/EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4.000000	0.14		0.56	0.00
INSUMO	7859/EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	KG	6.000000	44.62		267.72	0.00
INSUMO	7880/EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M	50,2725	0.64		321,744.00	0.00
INSUMO	7881/EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,1289	439.59		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7882/EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3.000000	1.73		5.19	0.00
INSUMO	7864/EMOP	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	M	13,98	45.59		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	7874/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3.000000	2.42		7.26	0.00
INSUMO	7878/EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 7/8" E COM ESPESSURA DE 1/32"	UN	3.000000	7.56		22.68	0.00
INSUMO	7888/EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 7/8"	M	30.000000	1.26		37.80	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.270/01	**100315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**					
INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,0098000		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
03.SEDI.ECOM.276/01	**100321**	**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**					
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

[ES_H] - (Horista) = 113.69%
[ES-M] - (Mensalista) = 73.06%

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM - 88326-N		**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**H**					
		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	H	2.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
							#VALUE!	
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	1.0000000		#VALUE!		

		(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS				#VALUE!		
		(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS (2) = (1) / [ES_H] =				#VALUE!		
		(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS (3) = (2) x [ES_M] =				#VALUE!		
		(4) - Horas/DIA	7,33H/DIA					
		(5) - Horas/mês						
		(6) - Quantidade de dias/mês	30 DIAS/MÊS					
		(5) = (4) x (6) =	220 H/MÊS					
		(7) - Custo mensal						
		(8) - Quantidade de profissionais	1					
		CUSTO				#VALUE!		
		CUSTO TOTAL				**#VALUE!**		

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM - 88326-N		**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)**						
INSUMO	41776-ME	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	H	0.002700		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**0.00**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPM - 88326-N		**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**H**					
COMPOSICAO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	494,57		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	257,26		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	103,70		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	11,13		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1.00	0,41		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1.00	1,01		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1.00		#VALUE!	0.00	#VALUE!
COMPOSICAO	41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	1.00		#VALUE!	0.00	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COMP. 95388-D		**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**h**					
		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	h	2.00	#VALUE!	2,086.71	#VALUE!	4,173.42
							#VALUE!	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COMP. 95388-D		**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)**						
INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	0.002700		2,081.10	0.00	5.61
		CUSTO					**0.00**	**5.61**
		CUSTO TOTAL					**5.61**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
COMP. 95388-D		**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)**	**H**					
COMPOSICAO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	494,57		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	257,26		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	103,70		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.00	11,13		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1.00	0,41		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1.00	1,01		#VALUE!	0.00
COMPOSICAO	COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1.00		5.61	0.00	5.61
COMPOSICAO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1.00		2,081.10	0.00	2,081.10
		CUSTO					**#VALUE!**	**2,086.71**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CI04550220/		**COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, DE RESINA DE POLIESTER REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESPESSURA DE 1,3MM, PARA USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, COM ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARGURAS UTEIS DE 990MM E 1020MM, RESPECTIVAMENTE, COMPRIMENTO ATE 6,00M, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.**	**M2**					
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

INSUMO	MAT043700	CUMEEIRA OU RUFO DE TOPO TRANSLUCIDO, TRAPEZOIDAL, POLIESTER, PROTECAO RAIOS U.V., DE (2X300X1,5)MM	M	0,17	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MAT060450	FIXACAO - TELHA DE ALUMINIO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT095700	M2	0,2	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MAT122750	RUFO LATERAL OU CONTRA-RUFO TRANSLUCIDO, TRAPEZOIDAL, DE RESINA DE POLIESTER REFORCADA	M2	0,2	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MAT135000	TELHA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU NAS CORES BASICAS, TRAPEZOIDAL, DE RESINA DE POLIESTER	M2	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
60248/AGETOP		**TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES**	**M2**					
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30004	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30007	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	17041/AGETOP	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12 4 X 3/4 TIPO TRAXX	UND	4.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
INSUMO	16416/AGETOP	TELHA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5 MM - H= 17/18 MM	UND	1,1	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
ED-50461		**PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS**	**M2**					
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916666	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	MATED-11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO : PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	M2	0,24	10.03		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
94229		**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**					
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND	0,161	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA) REF.: 40871 SINAPI AGO/2019	M	1,05	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
12577/ORSE		**REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR**	**UND**					
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
INSUMO	13292/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1.00	436.00		436.00	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**#VALUE!**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPN-95469 (E)		**FORNECIMENTO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h**	**UND**					
COMPOSICAO	CPN-95469 (E)	FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
CPE-15.004.0067-0 (E)		**FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.**	**UND**					
INSUMO	CPE-15.004.0067 -0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UND	1.00	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0201-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UND**					

INSUMO	15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UND	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0202-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UN**					
INSUMO	15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0204-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UN**					
INSUMO	15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO MAT	CUSTO MDO	CUSTO UNIT. MAT	CUSTO UNIT. MDO
15.005.0207-0 (E)		**FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.**	**UN**					
INSUMO	15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1.0000000	#VALUE!		#VALUE!	0.00
		CUSTO					**#VALUE!**	**0.00**
		CUSTO TOTAL					**#VALUE!**	

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)		
	COMPONENTE		
A		**DESPESAS INDIRETAS**	**INCIDÊNCIA**
	1	Administração Central	4.00%
	2	Seguros + Garantias	0.62%
	3	Riscos	1.04%
	4	Despesas Financeiras	1.05%
			6.71%
B		**TRIBUTOS**	**INCIDÊNCIA**
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3.00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0.65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1.00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0.00%
		SUBTOTAL "B"	**4.65%**
C		**BONIFICAÇÃO**	**INCIDÊNCIA**
	1	Lucro	7.40%
	2		
	3		
	4		
			7.40%
BDI			**20.26%**

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI	
BDI =	**$\frac{[(((1+AC+S+R+G))x((1+DF)x(1+L)))-1]}{(1-I)}$ x100**
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,
REFERÊNCIAS:	
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário	

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL		
	COMPONENTE		
A		**DESPESAS INDIRETAS**	**INCIDÊNCIA**
	1	Administração Central	2.74%
	2	Seguros + Garantias	0.37%
	3	Riscos	0.69%
	4	Despesas Financeiras	0.75%
			4.55%
B		**TRIBUTOS**	**INCIDÊNCIA**
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3.00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0.65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0.00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0.00%
		SUBTOTAL "B"	**3.65%**
C		**BONIFICAÇÃO**	**INCIDÊNCIA**
	1	Lucro	4.35%
	2		
	3		
	4		
			4.35%
BDI			**13.26%**

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{[(1+AC+S+R+G))x((1+DF)x(1+L))-1]}{(1-I)} \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,
REFERÊNCIAS:	
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário	

M

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50%	2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	1.00%	1.00%
A	TOTAL	37.80%	37.80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.75%	Não incide
B2	FERIADOS	3.41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.86%	0.67%
B4	13º SALÁRIO	10.62%	8.33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07%	0.06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.71%	0.56%
B7	DIAS DE CHUVA	1.31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11%	0.08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13.55%	10.63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03%	0.03%
B	TOTAL	48.42%	20.36%
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4.12%	3.24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.10%	0.08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0.46%	0.36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3.77%	2.96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.35%	0.27%
C	TOTAL	8.80%	6.91%
	GRUPO D		
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18.30%	7.70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.37%	0.29%
D	TOTAL	18.67%	7.99%
	TOTAL GERAL (A + B +C +D)	113.69%	73.06%