

ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 16/2021-SEDF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

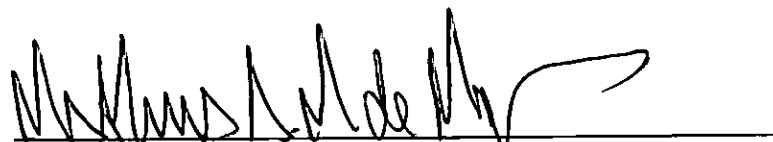
A ENGEMIL ENGENHARIA, EMPREENDEIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ (MF) nº 04.768.702/0001-70, inscrição estadual nº 07.428.310/001-39, estabelecida no CRS 503, Bloco "B", Loja 05, Brasília/DF, CEP: 70.331-520, neste ato representada por f MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de R\$ 11.086.675,24 (onze milhões e oitenta e seis mil e seiscentos e setenta e cinco reais e vinte e quatro centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

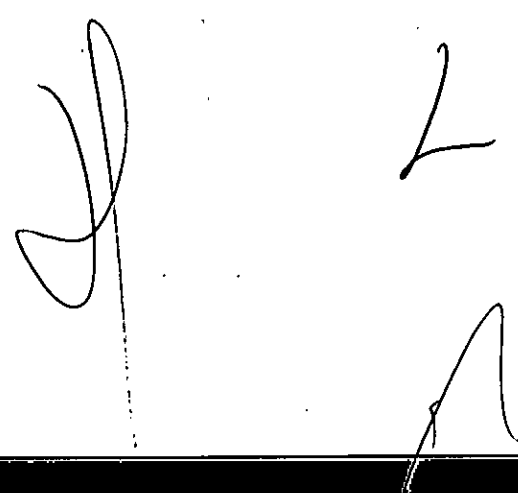
O valor do ISS compreendido no preço, conforme estabelece o Art. 10 do Dec. 14.122, de 19/08/92 é de R\$ 99.681,00 (noventa e nove mil e seiscentos e oitenta e um reais).

Atenciosamente,

Brasília, 16 de novembro de 2021.



Matheus Antônio Militão de Menezes
Engenheiro Civil - Sócio Diretor
CREA 13.814-D-DF



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA**

CAPA DA PLANILHA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

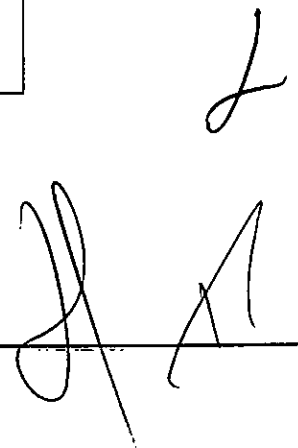
TÍTULO: Construção do Centro de Ensino Fundamental, a ser localizado na Praça de Atividades 05, lote 02, Bairro Jardins Mangueiral - RA XIV - São Sebastião - DF, em terreno de 5.308,80 m² cercado por muro e gradil metálico e edificações com 5.098,44 m² de área construída. Escola em 3 (três) pavimentos, 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: 16/11/2021

PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRA: Área total de Construção 5.098,44m²

MÓDULO 01	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 7.009.298,27
BDI = 20,26%.....	R\$ 1.420.083,83
TOTAL MÓDULO 01	R\$ 8.429.382,10
QUADRAS	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 494.095,42
BDI = 20,26%.....	R\$ 100.103,73
TOTAL QUADRA	R\$ 594.199,15
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA	R\$ 9.023.581,25
MÓDULO 02	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 1.637.086,24
BDI = 20,26%.....	R\$ 331.673,67
TOTAL MÓDULO 02	R\$ 1.968.759,91
EQUIPAMENTOS	
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$ 83.289,85
BDI = 13,26%.....	R\$ 11.044,23
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 94.334,08
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS	R\$ 2.063.093,99
VALOR COM BDI	R\$ 11.086.675,24


 Matheus Antonio Militão de Menezes
 Engenheiro Civil - Sócio Diretor
 CREA 13.814-D-DF
 Matheus Antonio Militão de Menezes
 CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
 Sócio Administrador
 Engemil Engenharia
 CNPJ: 04.766.702/0001-70



BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA DE OBRAS DE ENGENHARIA

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 =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 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 Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA DE OBRAS DE ENGENHARIA

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%

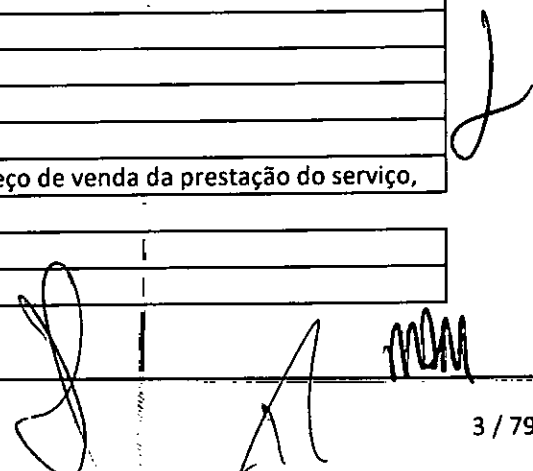
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

BDI	13,26%
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI	
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	I
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 Incidência de Impostos	
Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,		

REFERÊNCIAS:	
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário	



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

16/11/2021
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

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	(ES) Encargos Sociais Onerados:	
						[ES_H] - (Horista) =	[ES_M] - (Mensalista) =
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.705,20	2	R\$ 7.410,41	113,69%	73,06%

Código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
(1) - Custo por Hora - SINAPI INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 15,99
(2) - Custo/hora SINAPI'S/ ENCARGOS	0	0,00%	
(3) - Custo/hora [mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%	
(4) - Horas/DIA			7,33 H/dia
(5) - Horas/mês			
(6) - Quantidade de dias/mês			30,0 dias/mês
(7) - Custo mensal			220,00 H/mês
(8) - Quantidade de profissionais			1,00
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =			R\$ 2.846,80

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,69	1	R\$ 7,69

Código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	0,00270	R\$ 2.846,80

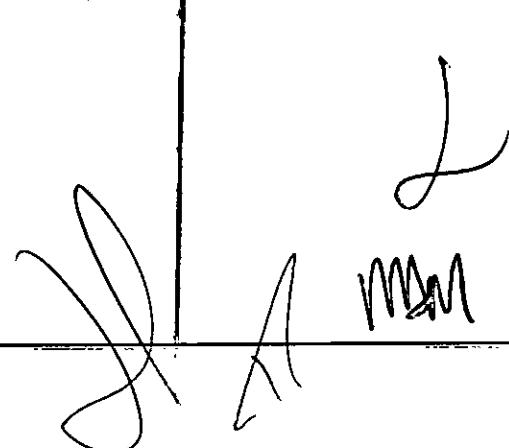
Código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 484,68
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 252,11
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 101,63
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,91
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MÊS	R\$ 0,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,99
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 7,69
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MÊS	R\$ 2.846,80
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.705,20

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.937,45	2	R\$ 5.874,89

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,62	1	R\$ 5,62

Código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.081,11

Código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 484,68
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 252,11
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 101,63
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,91
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MÊS	R\$ 0,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,99
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 5,62
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 2.081,11
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.937,45



011-228-2826
 Engenharia



BOM E EQUIPAMENTOS	20,00%
BOM E EQUIPAMENTOS	13,20%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL ANDRYS MANGUEIRAL PA S LOTE 02
 LOCAL: ANDRYS MANGUEIRAL - PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - EA. ENV - SÃO SEBASTIÃO - DF

18/11/2023
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.898,44 m²
 LITS SOCIAIS HORTAS: 111,69%
 LITS SOCIAIS HORTAS: 73,69%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DECONVERSÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MÊSES																TOTAL DO ITEM		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
02.01.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	891.078,22	40,00%	80,00%	90,00%															100,00%	
			356.478,29	117.823,47	137.379,47															391.678,23	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.944.296,87			50,00%	70,00%	80,00%	80,00%	10,00%											100,00%	
					498.419,64	688.439,27	1.481.234,91	1.481.234,91	498.419,64											4.944.296,87	
03.01.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.871.975,13							10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	15,00%	5,00%						100,00%	
									837.192,55	674.887,31	1.011.340,88	674.887,31	465.790,13	164.596,79						3.871.975,13	
03.02.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	482.178,84											30,00%	40,00%	70,00%	10,00%				100,00%	
													158.473,43	184.673,44	42.425,77	48.211,68				482.178,84	
03.03.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	642.314,08												30,00%	45,00%	70,00%	10,00%			100,00%	
														252.754,22	337.029,43	188.000,42	84.251,43			642.314,08	
03.04.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	82.319,99														30,00%	30,00%	70,00%		100,00%	
																68.199,80	27.789,88	18.467,97		82.319,99	
03.05.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	132.237,64															60,00%	40,00%		100,00%	
																	79.842,58	52.895,06		132.237,64	
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.541,98																	100,00%	100,00%	
																				18.541,98	
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	639.848,99	1,15%	1,15%	1,15%	1,15%	14,40%	14,40%	8,17%	6,88%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	8,17%	1,54%	0,95%	0,67%		100,00%	
			12.819,10	8.811,37	50.139,09	81.876,21	121.539,34	121.539,34	88.241,81	33.259,78	23.899,48	15.299,71	73.517,09	34.177,91	25.164,89	12.880,66	8.014,67	5.198,41		639.848,99	
TOTAL DE PLAN COM BOM		11.086.475,24	188.229,38	126.917,08	641.889,79	1.088.887,40	2.804.798,25	2.804.798,25	1.804.763,25	678.758,28	729.846,39	2.884.478,33	729.846,39	970.713,80	747.281,30	292.273,07	171.313,83	105.829,17	64.889,44	11.086.475,24	
TOTAL DE PLAN ACUMULADO		164.296,38	796.188,42	858.896,71	2.897.921,73	6.132.719,97	3.777.819,23	4.187.214,42	6.884.921,82	7.981.883,81	6.893.899,14	6.893.713,41	18.409.899,73	18.741.878,89	18.912.310,11	11.824.891,80	12.098.475,24			11.086.475,24	
PORCENTUAL DE EXECUÇÃO DO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)			1,59%	1,14%	5,97%	8,61%	14,40%	14,40%	8,17%	6,14%	9,77%	6,88%	8,74%	8,74%	8,82%	1,84%	0,91%	0,67%		100,00%	
PORCENTUAL DE ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)			1,59%	3,67%	8,64%	14,29%	22,77%	47,24%	53,89%	61,89%	71,11%	78,29%	87,15%	93,89%	98,28%	98,43%	99,38%	100,00%			100,00%

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

RECEBEU DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREENHEIRO

Matheus Antônio Milião de Menezes
 Engenheiro Civil - Sócio Diretor
 CREA 13.814-D-DF

Matheus Antônio Milião de Menezes

Matheus Antônio Milião de Menezes
 CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
 Sócio Administrador
 Engemil Engenharia
 CNPJ: 04.768.702/0001-70



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

R\$ M OBRAS	20,26%
R\$ M OBRAS	20,26%

PLANILHA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL P/R 5 LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL - PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA IV - SÃO SEBASTIÃO - DF

16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MERHISTAS: 73,86%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (CUSTO) R\$	RDI (%)	PREÇO UNIT. VEND. (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							
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	94,00	952,75	20,26%	1.145,78	88.956,42	
02.01.102.		DEPÓSITOS							
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	94,00	746,34	20,26%	897,55	80.516,65	
02.01.102.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	18,00	746,34	20,26%	897,55	14.960,78	
02.01.103.		OFICINAS							
02.01.103.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	20,00	746,34	20,26%	897,55	17.950,97	
02.01.103.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	98,00	746,34	20,26%	897,55	82.911,75	
02.01.104.		REFETÓRIO							
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	60,00	510,30	20,26%	619,89	36.821,21	
02.01.105.		VESTIÁRIOS E SANTÁRIOS							
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	60,00	854,08	20,26%	1.027,12	61.627,00	
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							
02.01.201.1.	C1622/SINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANTÁRIO	UN	1,00	2.379,45	20,26%	2.861,53	2.861,53	
02.01.202.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.202.1.	CCU.07.0001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA REF: 41598 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	1.958,54	20,26%	2.355,34	2.355,34	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.404.		PLACAS							
02.01.404.1.	CCU.02.0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	12,00	312,83	20,26%	378,21	4.514,51	
02.01.500.		CARRA D'ÁGUA							
02.01.500.1.	88503	CARRA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	928,61	20,26%	1.118,75	2.237,49	
02.01.500.2.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CARRA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_ 03/2018_P	UN	2,00	3.936,96	20,26%	4.734,59	9.469,18	
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100.		DE EDIFICAÇÕES							
02.03.100.1.	010501/POPES	LOCAÇÃO DE OBRA COM GARANTO DE MADEIRA	M2	3.803,28	7,79	20,26%	9,52	35.447,14	
TOTAL ITEM: 02								R\$	285.425,57
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		CASTELO ROTÁVEL							
03.01.100.425.		ESTACAS							
03.01.100.425.1.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CÁMERO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	144,00	81,54	20,26%	98,08	14.124,10	
03.01.100.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_ 11/2016	KG	61,74	15,24	20,26%	18,53	1.131,55	
03.01.100.425.3.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_ 11/2016	KG	681,70	10,68	20,26%	12,84	8.755,60	
03.01.100.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 11/2016	UN	12,00	19,52	20,26%	16,26	195,11	
03.01.100.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.100.501.		PREPARO							
03.01.100.501.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONTOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_ 06/2017	M3	29,14	80,52	20,26%	96,83	2.821,82	
03.01.100.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	14,87	25,43	20,26%	30,61	455,02	
03.01.100.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	16,69	41,89	20,26%	49,78	830,75	
03.01.100.502.		FÓRMA							
03.01.100.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONTOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=43 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	18,98	75,27	20,26%	90,52	1.718,06	
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	15,69	20,26%	18,87	3.130,33	
03.01.100.503.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	402,30	11,13	20,26%	13,38	5.384,76	
03.01.100.504.		CONCRETO							
03.01.100.504.1.	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONTOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCk 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	7,04	427,34	20,26%	513,92	3.617,99	
03.01.100.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.100.505.1.	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMãos AF_ 06/2018	M2	14,69	39,88	20,26%	45,13	633,65	
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 FÓRMA. AF_ 06/2017	M3	6,85	105,58	20,26%	126,97	870,13	
03.01.100.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	9,52	25,43	20,26%	30,61	107,58	
03.01.100.601.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	5,43	41,59	20,26%	49,78	269,99	
03.01.100.602.		FÓRMA							
03.01.100.602.1.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA SERRADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	18,98	78,12	20,26%	93,95	1.783,12	
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	16,86	20,26%	20,28	427,82	
03.01.100.603.2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	19,20	13,97	20,26%	16,80	327,57	
03.01.100.603.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	29,90	11,78	20,26%	14,17	423,58	
03.01.100.603.4.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	21,10	18,09	20,26%	21,76	459,05	
03.01.100.604.		CONCRETO							

03.01.100.604.1	CPN-86557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,27	R\$ 427,84	20,26%	R\$ 519,92	652,68
03.01.100.605. IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.100.605.1	86557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,88	R\$ 85,88	20,26%	R\$ 43,13	618,89
03.01.800. GUARITA								
03.01.800.425. ESTACAS								
03.01.800.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	80,00	R\$ 81,56	20,26%	R\$ 98,08	2.942,52
03.01.800.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF_11/2016	KG	12,99	R\$ 17,06	20,26%	R\$ 20,52	266,51
05.01.800.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	142,02	R\$ 10,68	20,26%	R\$ 12,84	1.874,07
03.01.800.425.4	93401	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 18,52	20,26%	R\$ 16,26	61,90
03.01.800.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.800.501. PREPARO								
03.01.800.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10,14	R\$ 80,52	20,26%	R\$ 96,83	981,89
03.01.800.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,58	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 30,61	78,35
03.01.800.501.3	86995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,17	R\$ 41,39	20,26%	R\$ 49,78	396,89
03.01.800.502. FÓRMA								
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R\$ 75,27	20,26%	R\$ 90,52	658,98
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	16,70	R\$ 16,86	20,26%	R\$ 20,28	336,61
03.01.800.504. CONCRETO								
03.01.800.504.1	CPN-86557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	R\$ 427,84	20,26%	R\$ 519,92	616,70
03.01.800.600. IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.800.600.1	86557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,20	R\$ 85,88	20,26%	R\$ 43,13	785,32
03.01.800.601. VIGAS BALDRAME								
03.01.800.601.1. PREPARO								
03.01.800.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	4,73	R\$ 80,52	20,26%	R\$ 96,83	457,92
03.01.800.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,43	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 30,61	74,22
03.01.800.601.3	86995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	R\$ 41,39	20,26%	R\$ 49,78	183,91
03.01.800.602. FÓRMA								
03.01.800.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R\$ 78,12	20,26%	R\$ 93,95	905,65
03.01.800.603. ARMADURA								
03.01.800.603.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	539,29
03.01.800.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R\$ 18,09	20,26%	R\$ 21,76	128,35
03.01.800.604. CONCRETO								
03.01.800.604.1	CPN-86557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	R\$ 427,84	20,26%	R\$ 519,92	292,83
03.01.800.605. IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.800.605.1	86557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,10	R\$ 85,88	20,26%	R\$ 43,13	565,04
03.01.500. PRÉDIO PRINCIPAL								
03.01.500.425. ESTACAS								
03.01.500.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.535,00	R\$ 81,56	20,26%	R\$ 98,08	246.643,06
03.01.500.425.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	140,00	R\$ 81,56	20,26%	R\$ 98,08	13.731,77
03.01.500.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	207,31	R\$ 17,97	20,26%	R\$ 15,60	3.233,56
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	6.946,71	R\$ 11,08	20,26%	R\$ 13,32	84.568,89
03.01.500.425.5	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF_11/2016	KG	852,54	R\$ 17,06	20,26%	R\$ 20,52	17.491,01
03.01.500.425.6	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	248,00	R\$ 13,52	20,26%	R\$ 16,26	4.032,27
03.01.500.800. BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.500.801. PREPARO								
03.01.500.801.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	514,86	R\$ 80,52	20,26%	R\$ 96,83	49.855,72
03.01.500.801.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	258,08	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 30,61	7.898,17
03.01.500.801.3	86995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	278,08	R\$ 41,39	20,26%	R\$ 49,78	19.840,41
03.01.500.802. FÓRMA								
03.01.500.802.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	385,31	R\$ 75,27	20,26%	R\$ 90,52	94.878,15
03.01.500.803. ARMADURA								
03.01.500.803.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,10	R\$ 16,86	20,26%	R\$ 20,28	9.349,19
03.01.500.803.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.744,60	R\$ 15,69	20,26%	R\$ 18,87	32.918,50
03.01.500.803.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,90	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	6.332,04
03.01.500.803.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,90	R\$ 11,78	20,26%	R\$ 14,17	3.242,74
03.01.500.803.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.631,80	R\$ 11,13	20,26%	R\$ 13,38	48.611,42
03.01.500.804. CONCRETO								
03.01.500.804.1	CPN-86557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	106,85	R\$ 427,84	20,26%	R\$ 519,92	54.912,25
03.01.500.905. IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.500.905.1	86557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	559,07	R\$ 85,88	20,26%	R\$ 43,13	24.121,19
03.01.500.800. VIGAS BALDRAME								
03.01.500.801. PREPARO								
03.01.500.801.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	507,26	R\$ 105,58	20,26%	R\$ 126,97	59.012,83
03.01.500.801.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	157,93	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 30,61	4.833,63
03.01.500.801.3	86995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	242,65	R\$ 41,39	20,26%	R\$ 49,78	12.078,00
03.01.500.802. FÓRMA								

03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=23 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	703,71	R\$	64,78	20,26%	R\$	77,92	R\$	54.830,59
03.01.500.603. ARMADURA											
03.01.500.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	R\$	16,85	20,26%	R\$	20,28	R\$	121,86
03.01.500.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.318,80	R\$	13,97	20,26%	R\$	16,80	R\$	22.156,26
03.01.500.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,30	R\$	12,78	20,26%	R\$	14,17	R\$	8.786,74
03.01.500.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.266,80	R\$	12,15	20,26%	R\$	13,38	R\$	16.956,04
03.01.500.603.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	538,60	R\$	18,09	20,26%	R\$	21,76	R\$	11.717,26
03.01.500.604. CONCRETO											
03.01.500.604.1	CPH-96557	CONDRETAGEM DE BLOCOS DE COORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	44,45	R\$	427,34	20,26%	R\$	513,92	R\$	22.843,70
03.01.500.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	850,94	R\$	35,88	20,26%	R\$	43,15	R\$	36.717,58
03.01.600.000. RESERVATÓRIO DE RESÍDUO PREPARO											
03.01.600.100.1	CGU/07.0003	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR RET.: 74155/1 SINAM AGO/2019	M3	197,43	R\$	1,65	20,26%	R\$	1,98	R\$	391,75
03.01.600.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	49,55	R\$	25,45	20,26%	R\$	30,61	R\$	1.516,63
03.01.600.100.3	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 LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	80,99	R\$	7,38	20,26%	R\$	8,88	R\$	718,80
03.01.600.425. ESTACAS											
03.01.600.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	54,00	R\$	81,56	20,26%	R\$	98,08	R\$	5.296,54
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\$	17,06	20,26%	R\$	20,52	R\$	597,23
03.01.600.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	311,27	R\$	10,68	20,26%	R\$	12,84	R\$	6.566,63
03.01.600.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_12/2016	UN	9,00	R\$	13,52	20,26%	R\$	16,26	R\$	146,53
03.01.700.000. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA PREPARO											
03.01.700.100.1	CGU/07.0003	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74155/1 SINAM AGO/2019	M3	519,61	R\$	1,65	20,26%	R\$	1,98	R\$	1.031,06
03.01.700.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	96,94	R\$	25,45	20,26%	R\$	30,61	R\$	2.966,90
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 LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	266,26	R\$	7,38	20,26%	R\$	8,88	R\$	2.563,13
03.01.700.425. ESTACAS											
03.01.700.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	216,00	R\$	81,56	20,26%	R\$	98,08	R\$	21.186,16
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\$	15,24	20,26%	R\$	18,33	R\$	1.697,27
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAIS DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	628,56	R\$	11,08	20,26%	R\$	13,32	R\$	6.379,44
03.01.700.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	18,00	R\$	13,52	20,26%	R\$	16,26	R\$	292,66
03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO PREPARO											
03.01.700.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10,58	R\$	80,52	20,26%	R\$	96,83	R\$	1.024,69
03.01.700.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,96	R\$	25,45	20,26%	R\$	30,61	R\$	182,44
03.01.700.501.3	96992	REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	R\$	41,99	20,26%	R\$	49,78	R\$	326,63
03.01.700.502. FÓRMA											
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,16	R\$	107,06	20,26%	R\$	128,75	R\$	1.179,33
03.01.700.603. ARMADURA											
03.01.700.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	R\$	16,86	20,26%	R\$	20,28	R\$	243,31
03.01.700.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	R\$	15,69	20,26%	R\$	18,87	R\$	849,10
03.01.700.603.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	R\$	13,97	20,26%	R\$	16,80	R\$	132,72
03.01.700.603.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,00	R\$	11,13	20,26%	R\$	13,38	R\$	1.044,05
03.01.700.604. CONCRETO											
03.01.700.604.1	CPH-96557	CONDRETAGEM DE BLOCOS DE COORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,62	R\$	427,34	20,26%	R\$	513,92	R\$	1.346,47
03.01.700.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,42	R\$	35,88	20,26%	R\$	43,15	R\$	449,53
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO											
03.02.000.01. JUNTAS DE DILATAÇÃO											
03.02.000.01.1	31.018.0034-Q/E/MOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,LIVENARIAS,RESERVATORIOS,ETCP,NA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	73,58	R\$	189,73	20,26%	R\$	228,17	R\$	16.787,56
03.02.100. CASTELO POTÁVEL											
03.02.100.110. PILARES											
03.02.100.111. FÓRMAS											
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	R\$	132,90	20,26%	R\$	159,83	R\$	14.447,19
03.02.100.112. ARMADURA											
03.02.100.112.1	92782	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	329,90	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	5.070,31
03.02.100.112.2	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	168,30	R\$	13,51	20,26%	R\$	16,65	R\$	9.139,19
03.02.100.118. CONCRETO											

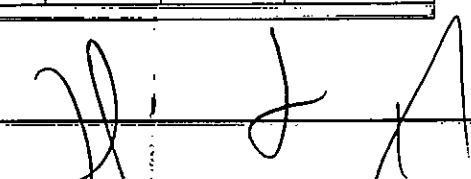
03.02.100.113.1	CPN-82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,55	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	5.328,44
03.02.100.120.03.02.100.121.		VIGAS FÓRMAS									
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	94,78	R\$	98,89	20,26%	R\$	118,93	R\$	11.269,84
03.02.100.122.		ARMADURA									
03.02.100.122.1	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,60	R\$	14,90	20,26%	R\$	17,93	R\$	4.006,83
03.02.100.122.2	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	R\$	14,18	20,26%	R\$	17,05	R\$	40,83
03.02.100.122.3	92762	ARMADAÇÃO 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	77,90	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	1.191,12
03.02.100.122.4	92763	ARMADAÇÃO 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	180,50	R\$	10,82	20,26%	R\$	15,01	R\$	1.698,08
03.02.100.122.5	92764	ARMADAÇÃO 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	152,40	R\$	10,37	20,26%	R\$	12,47	R\$	1.900,57
03.02.100.122.6	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,90	R\$	11,76	20,26%	R\$	14,14	R\$	2.521,82
03.02.100.122.7	92759	ARMADAÇÃO 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	88,40	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	1.648,87
03.02.100.123.		CONCRETO									
03.02.100.123.1	CPN-82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	7,75	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	8.938,23
03.02.100.130.03.02.100.131.		RESERVATÓRIOS FÓRMAS									
03.02.100.131.1	93007	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANDOS DE FACHADA SEM VIGAS. AF_06/2015	M2	318,27	R\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	4.784,84
03.02.100.132.		ARMADURA									
03.02.100.132.1	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	729,50	R\$	15,80	20,26%	R\$	19,12	R\$	19.949,07
03.02.100.132.2	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,70	R\$	14,84	20,26%	R\$	17,87	R\$	1.252,29
03.02.100.132.3	92918	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20	R\$	13,84	20,26%	R\$	16,04	R\$	500,53
03.02.100.132.4	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	881,90	R\$	11,24	20,26%	R\$	13,52	R\$	11.650,50
03.02.100.132.5	92922	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,00	R\$	10,65	20,26%	R\$	12,81	R\$	6.186,11
03.02.100.132.9	92923	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$	11,94	20,26%	R\$	14,16	R\$	20.276,41
03.02.100.132.10	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,10	R\$	26,83	20,26%	R\$	20,24	R\$	1.904,56
03.02.100.133.		CONCRETO									
03.02.100.133.1	CPN-82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	32,27	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	16.898,28
03.02.100.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.100.134.1	16.070.0001-Q/EMDP	IMPERMEABILIZAÇÃO C/QUANTIA A BASE ASFALTICO MODIFICADO C/POURATROS TIPO B+4 ESP.4,00MM CONSUMO MINIMO 1,13M2/M2 APLICACAO EM 2 MACACAO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2 INCLUSIVE ESTE	M2	19,85	R\$	77,25	20,26%	R\$	92,90	R\$	1.286,40
03.02.300.03.02.300.110.03.02.300.111.		QUARTAS PILARES FÓRMAS									
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R\$	154,33	20,26%	R\$	185,60	R\$	5.127,91
03.02.300.112.		ARMADURA									
03.02.300.112.1	92762	ARMADAÇÃO 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	68,10	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	1.046,64
03.02.300.112.2	92759	ARMADAÇÃO 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	25,80	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	481,23
03.02.300.113.		CONCRETO									
03.02.300.113.1	CPN-82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,87	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	447,10
03.02.300.120.03.02.300.121.		VIGAS FÓRMAS									
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R\$	98,89	20,26%	R\$	118,93	R\$	9.955,23
03.02.300.122.		ARMADURA									
03.02.300.122.1	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,20	R\$	14,90	20,26%	R\$	17,93	R\$	487,39
03.02.300.122.2	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	R\$	14,18	20,26%	R\$	17,05	R\$	364,83
03.02.300.122.3	92762	ARMADAÇÃO 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	120,10	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	1.845,84
03.02.300.122.4	92759	ARMADAÇÃO 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	75,20	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	1.402,65

03.02.900.122.		CONCRETO										
03.02.900.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,30	R\$	422,53		20,26%	R\$	508,16	R\$	1.168,76
03.02.900.130.		LAJES										
03.02.900.131.		FÓRMAS										
03.02.900.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$	45,74		20,26%	R\$	55,01	R\$	816,85
03.02.900.132.		ARMADURA										
03.02.900.132. 1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE 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	35,60	R\$	13,90		20,26%	R\$	16,72	R\$	595,09
03.02.900.132. 2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,90	R\$	13,41		20,26%	R\$	16,13	R\$	1.078,89
03.02.900.132. 3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE 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	7,50	R\$	12,18		20,26%	R\$	14,45	R\$	109,86
03.02.900.132. 4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE 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	72,20	R\$	10,37		20,26%	R\$	12,47	R\$	900,40
03.02.900.132. 5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE 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	80,50	R\$	10,03		20,26%	R\$	12,06	R\$	871,00
03.02.900.133.		CONCRETO										
03.02.900.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,23	R\$	422,53		20,26%	R\$	508,16	R\$	1.139,18
03.02.500.		PRÉDIO PRINCIPAL										
03.02.500.110.		PILARES										
03.02.500.111.		FÓRMAS										
03.02.500.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.574,15	R\$	132,90		20,26%	R\$	159,83	R\$	251.589,37
03.02.500.112.		ARMADURA										
03.02.500.112. 3	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	7.216,10	R\$	12,78		20,26%	R\$	15,37	R\$	110.905,89
03.02.500.112. 4	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	240,40	R\$	10,82		20,26%	R\$	19,01	R\$	3.126,12
03.02.500.112. 5	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	261,80	R\$	10,37		20,26%	R\$	12,47	R\$	3.266,14
03.02.500.112. 7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.574,10	R\$	13,51		20,26%	R\$	18,65	R\$	48.012,95
03.02.500.113.		CONCRETO										
03.02.500.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	102,85	R\$	422,53		20,26%	R\$	508,16	R\$	52.264,12
03.02.500.120.		VIGAS										
03.02.500.121.		FÓRMAS										
03.02.500.121. 1	92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.074,64	R\$	93,89		20,26%	R\$	118,93	R\$	363.633,91
03.02.500.122.		ARMADURA										
03.02.500.122. 1	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	915,00	R\$	14,90		20,26%	R\$	17,92	R\$	5.644,40
03.02.500.122. 2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80	R\$	14,18		20,26%	R\$	17,05	R\$	201,23
03.02.500.122. 3	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	4.147,00	R\$	12,78		20,26%	R\$	15,87	R\$	63.736,19
03.02.500.122. 4	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	2.083,70	R\$	10,82		20,26%	R\$	19,01	R\$	27.119,38
03.02.500.122. 5	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	5.894,40	R\$	10,37		20,26%	R\$	12,47	R\$	73.506,84
03.02.500.122. 6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.448,00	R\$	11,76		20,26%	R\$	14,14	R\$	34.621,03
03.02.500.122. 7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.723,90	R\$	13,51		20,26%	R\$	18,65	R\$	50.607,07
03.02.500.123.		CONCRETO										
03.02.500.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	199,49	R\$	422,53		20,26%	R\$	508,16	R\$	100.864,41
03.02.500.130.		LAJES										
03.02.500.131.		FÓRMAS										
03.02.500.131. 1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	R\$	62,59		20,26%	R\$	75,27	R\$	265.902,24
03.02.500.132.		ARMADURA										
03.02.500.132. 1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE 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	8.630,90	R\$	13,90		20,26%	R\$	16,72	R\$	144.275,33
03.02.500.132. 7	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.735,60	R\$	13,41		20,26%	R\$	16,13	R\$	140.877,85
03.02.500.132. 3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE 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	12.807,00	R\$	12,18		20,26%	R\$	14,45	R\$	180.268,85

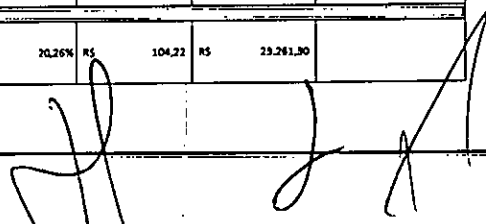
03.02.500.132.4	92772	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.904,80	R\$	10,37	20,26%	R\$	12,47	R\$	48.697,85
03.02.500.132.5	92773	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.521,80	R\$	10,03	20,26%	R\$	12,06	R\$	15.843,65
03.02.500.133.		CONCRETO									
03.02.500.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	433,78	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	220.429,05
03.02.500.180.		ESCADAS									
03.02.500.181.		FÓRMAS									
03.02.500.181.1	95953	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	246,85	R\$	129,55	20,26%	R\$	155,80	R\$	58.427,29
03.02.500.182.		ARMADURA									
03.02.500.182.1	95944	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,20	R\$	19,88	20,26%	R\$	23,91	R\$	2.610,72
03.02.500.182.2	95945	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	815,20	R\$	16,72	20,26%	R\$	20,11	R\$	16.551,40
03.02.500.182.3	95946	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	631,40	R\$	13,74	20,26%	R\$	16,52	R\$	10.433,08
03.02.500.182.4	95947	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	444,50	R\$	10,84	20,26%	R\$	13,04	R\$	5.794,58
03.02.500.183.		CONCRETO									
03.02.500.183.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	29,35	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	14.914,46
03.02.600.		RESERVATÓRIO DE REUSO									
03.02.600.120.		VIGAS E BALDRAMES									
03.02.600.121.		FÓRMAS									
03.02.600.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,22	R\$	98,89	20,26%	R\$	118,93	R\$	1.096,49
03.02.600.122.		ARMADURA									
03.02.600.122.1	92760	ARMADAÇÃO 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\$	14,80	20,26%	R\$	17,92	R\$	193,52
03.02.600.122.2	92762	ARMADAÇÃO 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\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	169,06
03.02.600.122.3	92763	ARMADAÇÃO 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\$	10,82	20,26%	R\$	13,01	R\$	865,64
03.02.600.122.4	92764	ARMADAÇÃO 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\$	10,37	20,26%	R\$	12,47	R\$	239,44
03.02.600.122.5	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,80	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	237,40
03.02.600.123.		CONCRETO									
03.02.600.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,84	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	426,63
03.02.600.130.		RESERVATÓRIOS									
03.02.600.131.		FÓRMAS									
03.02.600.131.1	91007	FÓRMAS 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\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	2.631,74
03.02.600.132.		ARMADURA									
03.02.600.132.1	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,80	R\$	15,90	20,26%	R\$	19,12	R\$	9.017,35
03.02.600.132.2	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,10	R\$	14,84	20,26%	R\$	17,97	R\$	4.241,87
03.02.600.132.3	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	576,90	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	9.255,02
03.02.600.132.4	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	949,40	R\$	11,24	20,26%	R\$	13,52	R\$	12.833,29
03.02.600.132.5	92922	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.305,30	R\$	10,65	20,26%	R\$	12,81	R\$	29.528,15
03.02.600.133.		CONCRETO									
03.02.600.133.1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	28,01	R\$	396,07	20,26%	R\$	476,31	R\$	13.341,55
03.02.600.170.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.600.171.		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA									
03.02.600.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	115,16	R\$	95,88	20,26%	R\$	43,15	R\$	4.969,07
03.02.600.172.		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA									
03.02.600.172.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COM ONZA, OS DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	122,00	R\$	54,93	20,26%	R\$	67,74	R\$	8.264,58
03.02.700.		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA									
03.02.700.110.		PILARES									
03.02.700.111.		FÓRMA									
03.02.700.111.1	92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	15,12	R\$	132,90	20,26%	R\$	159,83	R\$	2.416,56
03.02.700.112.		ARMADURA									
03.02.700.112.1	92762	ARMADAÇÃO 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	54,40	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	836,08
03.02.700.112.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,50	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	456,98
03.02.700.113.		CONCRETO									
03.02.700.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,01	R\$	422,55	20,26%	R\$	508,16	R\$	513,24
03.02.700.120.		VIGAS E BALDRAMES									
03.02.700.121.		FÓRMA									

03.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	58,00	R\$	98,89	20,26%	R\$	118,93	R\$	6.897,66
03.02.700.122											
03.02.700.122.1	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	300,40	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	4.616,92
03.02.700.122.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,40	R\$	13,51	20,26%	R\$	16,65	R\$	2.488,22
03.02.700.123											
CONCRETO											
03.02.700.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	6,96	R\$	422,55	20,26%	R\$	506,16	R\$	3.536,78
03.02.700.130											
RESERVATÓRIOS											
03.02.700.131											
FÓRMA											
03.02.700.131.1	91005	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	259,23	R\$	17,86	20,26%	R\$	21,48	R\$	5.567,85
03.02.700.132											
ARMADURA											
03.02.700.132.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	589,60	R\$	15,90	20,26%	R\$	19,12	R\$	11.273,94
03.02.700.132.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,20	R\$	14,94	20,26%	R\$	17,97	R\$	3.722,73
03.02.700.132.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.821,80	R\$	13,94	20,26%	R\$	16,04	R\$	45.761,22
03.02.700.132.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.710,30	R\$	11,24	20,26%	R\$	13,57	R\$	23.118,51
03.02.700.132.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.371,40	R\$	10,65	20,26%	R\$	12,61	R\$	17.564,47
03.02.700.158											
CONCRETO											
03.02.700.158.1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2018	M3	49,43	R\$	398,07	20,26%	R\$	476,31	R\$	23.544,13
03.02.700.170											
IMPERMEABILIZAÇÕES											
03.02.700.171											
IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA											
03.02.700.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	M2	190,70	R\$	35,88	20,26%	R\$	43,15	R\$	8.278,57
03.02.700.172											
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA											
03.02.700.172.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SICA TOP 107 B-COMPONENTE, COM CINZA, OS DEMAS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	225,54	R\$	36,33	20,26%	R\$	67,74	R\$	15.378,63
03.02.900											
ABRIGO DE GÁS											
03.02.900.110											
PILARES											
03.02.900.111											
FÓRMAS											
03.02.900.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$	49,14	20,26%	R\$	59,10	R\$	349,85
03.02.900.112											
ARMADURA											
03.02.900.112.1	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	6,70	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,85	R\$	124,97
03.02.900.112.2	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	19,40	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	298,16
03.02.900.113											
CONCRETO											
03.02.900.113.1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,24	R\$	809,60	20,26%	R\$	973,62	R\$	233,67
03.02.900.130											
VIGAS											
03.02.900.131											
FÓRMAS											
03.02.900.131.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,52	R\$	98,89	20,26%	R\$	118,93	R\$	1.015,24
03.02.900.132											
ARMADURA											
03.02.900.132.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	R\$	13,51	20,26%	R\$	16,65	R\$	805,90
03.02.900.132.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,70	R\$	14,18	20,26%	R\$	17,05	R\$	370,05
03.02.900.132.3	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	8,40	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	129,10
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	0,40	R\$	809,60	20,26%	R\$	973,62	R\$	589,45
03.02.900.136											
LAJES											
03.02.900.131											
FÓRMAS											
03.02.900.131.1	92529	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$	24,89	20,26%	R\$	29,93	R\$	121,23
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 SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R\$	15,28	20,26%	R\$	18,88	R\$	509,49
03.02.900.132.2	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,80	R\$	12,91	20,26%	R\$	15,53	R\$	400,56
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\$	809,60	20,26%	R\$	973,62	R\$	340,77
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	2,84	R\$	76,31	20,26%	R\$	91,77	R\$	342,27
03.03.000											
ESTRUTURAS METÁLICAS											
03.03.100											
EM PERFIL ASTM A572											
03.03.100.1.	CCU.03.0001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/BREF: 73970/2 SINAM AÇO/2015	KG	1.674,49	R\$	12,66	20,26%	R\$	15,22	R\$	25.493,97
03.03.200											
EM PERFIL U ENRUECIDO ASTM A100											
03.03.200.1.	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUECIDO.	KG	7.621,27	R\$	12,47	20,26%	R\$	15,00	R\$	114.291,78

03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA							
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	672,27	R\$	89,02	20,26%	R\$ 46,93	R\$ 31.546,57
TOTAL ITEM - 03 R\$ 8.916.857,51									
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO							
04.01.000.		ARQUITETURA							
04.01.100.		PAREDES							
04.01.102.		ALVENARIA DE TUBOS 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	1.117,25	R\$	82,76	20,26%	R\$ 98,93	R\$ 110.534,83
04.01.102.2.	40121/AGETOP	ALVENARIA DE TUBOS CERÂMICOS LÂMINADOS RETANGULARES DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO 23X11X06CM, COM 21 FUROS REDONDOS.	M2	555,18	R\$	226,59	20,26%	R\$ 272,50	R\$ 143.835,02
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\$	90,09	20,26%	R\$ 108,34	R\$ 64.406,21
04.01.113.		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO							
04.01.113.1.	50112/AGETOP	CORRIGO DE CONCRETO 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM	M2	382,86	R\$	123,58	20,26%	R\$ 148,62	R\$ 58.899,62
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO							
04.01.120.1.	12.035.0001-Q/EMOP	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO, COM 8CM DE ESPESSURA, LÍQUIDA NAS DUAS FACES, JACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	182,80	R\$	901,01	20,26%	R\$ 981,99	R\$ 48.072,89
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\$	408,90	20,26%	R\$ 489,84	R\$ 21.530,87
04.01.201.2.	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/28 VERSÃO 2005	UN	2,00	R\$	480,44	20,26%	R\$ 577,78	R\$ 1.155,55
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA							
04.01.203.1.	ED-50981	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	122,22	R\$	285,88	20,26%	R\$ 343,97	R\$ 42.033,83
04.01.203.2.	18.016.0105-Q/EMOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	112,67	20,26%	R\$ 135,50	R\$ 812,98
04.01.204.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA							
04.01.204.1.	CCU.04.0001	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS REF.: 74738/2 SINAPI AGO/2019	M2	8,62	R\$	914,56	20,26%	R\$ 1.099,83	R\$ 9.700,68
04.01.205.		PORTA CORTA-FOGO							
04.01.205.1.	14.002.0055-Q/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 13742, CLASSE P-60, CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRÊS PARES DE DOBRADILHAS COM MOLAJORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	881,18	20,26%	R\$ 1.059,71	R\$ 9.537,86
04.01.206.		PORTA EM MDF							
04.01.206.1.	70103/AGETOP	PORTA LEVE ESPECIAL/SOLIDA PARA BOX 82X170CM	UN	24,00	R\$	549,25	20,26%	R\$ 684,58	R\$ 16.429,82
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\$	483,53	20,26%	R\$ 557,44	R\$ 5.708,20
04.01.223.		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA							
04.01.223.1.	CCU.04.0002	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016 REF.: 94575 SINAPI AGO/2019	M2	157,50	R\$	414,63	20,26%	R\$ 498,66	R\$ 78.538,63
04.01.226.		JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO							
04.01.226.1.	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. 17/2019	M2	197,20	R\$	357,35	20,26%	R\$ 428,75	R\$ 84.748,52
04.01.243.		FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO							
04.01.243.1.	CCU.04.0003	TARJETA TIPO LVR/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	52,00	R\$	50,75	20,26%	R\$ 61,03	R\$ 1.953,02
04.01.243.2.	80180/AGETOP	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	JG	82,00	R\$	123,13	20,26%	R\$ 148,08	R\$ 4.788,44
04.01.247.		PUXADORES							
04.01.247.03.	CCU.04.0004	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO REF.: 84889 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R\$	25,82	20,26%	R\$ 31,05	R\$ 93,15
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS							
04.01.300.3.	190105/AGETOP	VIDRO MIM-BORNEAL - COLOCACAO	M2	300,95	R\$	62,00	20,26%	R\$ 74,56	R\$ 22.839,19
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL							
04.01.312.01.	83005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	29,97	R\$	347,73	20,26%	R\$ 417,58	R\$ 12.493,98
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							
04.01.401.		IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA							
04.01.401.1.	88546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	519,83	R\$	76,31	20,26%	R\$ 91,77	R\$ 47.886,66
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA							
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.293,01	R\$	80,12	20,26%	R\$ 96,95	R\$ 124.584,50
04.01.407.2.	140963/AGETOP	CLIMATEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL Q43MM	M	45,80	R\$	16,99	20,26%	R\$ 20,42	R\$ 690,32
04.01.900.		REVESTIMENTOS							
04.01.916.		REVESTIMENTOS DE PISOS							
04.01.911.		PISOS ORIENTADOS							
04.01.911.02.	84191	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	2.062,80	R\$	116,37	20,26%	R\$ 139,95	R\$ 288.681,77
04.01.911.03.	220104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENHADO ESPESSURA = 7 CM 1-2,5/3,5	M2	30,82	R\$	36,78	20,26%	R\$ 45,63	R\$ 1.344,69
04.01.912.		PISOS CERÂMICOS							
04.01.912.1.	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\$	34,57	20,26%	R\$ 41,57	R\$ 10.046,53
04.01.912.2.	13.030.0768-Q/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÂMICO, DE 24X11,60X0,09 CM, ANTIACIDAL, EXL USE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS REFRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	99,80	R\$	112,92	20,26%	R\$ 135,80	R\$ 8.120,70
04.01.912.3.	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X25 CM 2, PE IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	801,91	R\$	68,88	20,26%	R\$ 82,23	R\$ 65.894,78
04.01.917.		PISOS EMBORRACHADOS							
04.01.917.1.	07673/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO "S", DA MARCA HAIJAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E	M2	47,50	R\$	153,93	20,26%	R\$ 185,12	R\$ 8.793,02
04.01.918.		PISOS VINÍLICOS							



04.01.510. 1.	19.390.0037-A/EMOP	PISO VINÍLICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, MISTURADO OU PONTILHADO, COM 2MM DE ESPESSURA, JUNTAS SOLDADAS A QUENTE, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT N 10 QUE CONCEBER A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS, INCLUSIVE ADESV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	63,45	R\$	184,40	20,26%	R\$	161,63	R\$	10.255,89
04.01.519. 1.	221126/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	R\$	73,37	20,26%	R\$	88,23	R\$	23.735,15
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	9.461,87	R\$	40,87	20,26%	R\$	49,15	R\$	170.151,82
04.01.531. 1.	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\$	7,53	20,26%	R\$	9,06	R\$	82.227,72
04.01.533. 1.	87792	REBOCO EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	3.558,88	R\$	34,48	20,26%	R\$	41,47	R\$	147.571,27
04.01.534. 1.	33.030.0256-A/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA AZULADA, COM TELADA PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	908,88	R\$	97,47	20,26%	R\$	117,22	R\$	106.536,57
04.01.534. 2.	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X5 CM2, PE IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	219,24	R\$	86,58	20,26%	R\$	82,23	R\$	18.028,94
04.01.549. 1.	88496	MASSA APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	9.430,02	R\$	24,62	20,26%	R\$	29,61	R\$	100.963,91
04.01.549. 2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	4.649,53	R\$	13,54	20,26%	R\$	16,28	R\$	75.709,25
04.01.549. 3.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	720,00	R\$	22,44	20,26%	R\$	26,89	R\$	19.430,17
04.01.554. 1.	19.195.0090-Q/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO REFRESISTENTE A FOGO, APLICADO SIST. DRYWALL LARG. 1200MM, ESP. 3,25MM, C/TRAT. JUNTAS P/ NIVELIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSA POR MEIO DE PENDURALS FIRMADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIFÉRICO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	342,37	R\$	43,90	20,26%	R\$	50,39	R\$	17.251,66
04.01.566. 100. 1	88490	PINTURAS PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX PINTURA DE FORRO APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	2.469,84	R\$	7,81	20,26%	R\$	9,39	R\$	23.198,43
04.01.569. 1.	88489	PINTURA COM TINTA À BASE ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	2.683,50	R\$	12,89	20,26%	R\$	14,90	R\$	99.984,72
04.01.569. 2.	17.025.0005-1/EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIFUNGO E BACTERICIDA BASE ACRÍLICA SEM BRILHO, COM BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	2.127,57	R\$	89,75	20,26%	R\$	47,80	R\$	101.704,97
04.01.573. 1.	88416	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANGOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEM. AF. 06/2014	M2	258,65	R\$	16,85	20,26%	R\$	19,66	R\$	5.085,71
04.01.609. 1.	12316/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TERMOÇA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (B-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLICAÇÃO	M2	448,20	R\$	85,48	20,26%	R\$	42,67	R\$	19.123,91
04.01.609. 2.	CCU.03.0002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA À BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS. REF.: 73924/2 SINAPI ADO/2019	M2	188,78	R\$	70,14	20,26%	R\$	84,35	R\$	14.237,50
04.01.701. 1.	88585	ACABAMENTOS E ARREMATOS RODAPÊS RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	M	3,26	R\$	67,52	20,26%	R\$	81,20	R\$	264,71
04.01.701. 2.	220902/AGETOP	RODAPÊ DE MASSA (CH-ARMIG)	M	2.105,20	R\$	9,90	20,26%	R\$	11,91	R\$	29.083,98
04.01.701. 3.	19.390.0055-Q/EMOP	RODAPÊ DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	33,05	R\$	12,95	20,26%	R\$	15,37	R\$	514,71
04.01.701. 4.	220310/AGETOP	RODAPÊ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	838,61	R\$	9,20	20,26%	R\$	11,06	R\$	3.746,53
04.01.702. 1.	89689	SOLEIRAS SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	4,32	R\$	95,57	20,26%	R\$	114,93	R\$	496,51
04.01.703. 1.	94231	RUIO RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	237,97	R\$	50,76	20,26%	R\$	61,04	R\$	14.526,63
04.01.708. 1.	00289/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	193,01	R\$	167,90	20,26%	R\$	202,92	R\$	88.971,91
04.01.710. 1.	CPO-00207	PROTECTOR DE PAREDES FAIXA EM COMPRESSÃO DE 10MM COM 20CM DE ALTURA E REVESTIMENTO NIELAMÍNICO, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	R\$	24,24	20,26%	R\$	29,15	R\$	7.841,63
04.01.711. 1.	65003859/COFASA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	52,12	R\$	720,38	20,26%	R\$	265,03	R\$	13.813,31
04.01.800. 1.	CPN-89855	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS CORDÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO + 1/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P	M	855,28	R\$	99,21	20,26%	R\$	119,31	R\$	42.588,44
04.01.800. 2.	18.006.0054-Q/EMOP	CABIDE SIMPLES DE SOBREPOR, EM METAL CRDMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	260,00	R\$	23,86	20,26%	R\$	28,81	R\$	7.451,72
04.01.802. 1.	CPO-12414-1	BRISAS FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO)	M2	87,50	R\$	250,73	20,26%	R\$	277,48	R\$	27.053,80
04.01.802. 2.	CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL	M2	87,50	R\$	31,74	20,26%	R\$	38,17	R\$	3.721,63
04.01.802. 3.	CCU.03.0003	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA REF.: 73924/2 SINAPI ADO/2019	M2	160,87	R\$	27,93	20,26%	R\$	33,59	R\$	5.403,54
04.01.802. 4.	CCU.04.0005	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMÃO REF.: 74064/2 SINAPI ADO/2019	M2	160,87	R\$	14,33	20,26%	R\$	17,26	R\$	2.776,25
04.01.803. 1.	87493	GUARDA CORPO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LIVRE MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	223,20	R\$	86,64	20,26%	R\$	104,22	R\$	23.261,90



04.01.803.2.	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAGADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	140,92	R\$	489,85	20,26%	R\$	565,53	R\$	82.935,42
04.01.804.											
04.01.804.1.	CCU/04.0006	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	10,00	R\$	119,58	20,26%	R\$	143,81	R\$	1.438,07
04.01.805.											
04.01.805.1.	74194/1	ESCADAS DE MARMELHO	M	21,49	R\$	584,46	20,26%	R\$	462,35	R\$	9.935,84
04.01.807.											
04.01.807.1.	CPN-88935/1	BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX	UN	3,00	R\$	917,07	20,26%	R\$	1.102,87	R\$	8.308,61
04.01.810.											
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\$	359,99	20,26%	R\$	312,68	R\$	8.754,58
04.01.810.02.	02072/ORSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	R\$	501,67	20,26%	R\$	603,51	R\$	4.824,47
04.01.810.03.	CPN-85471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUPO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	6,00	R\$	1.093,72	20,26%	R\$	1.517,71	R\$	7.906,28
04.01.810.04.	CCU/04.0007	MICROTUBO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 74234/1 SINAPI AGO/2019	UN	12,00	R\$	572,06	20,26%	R\$	687,96	R\$	8.255,51
04.01.810.05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 85 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	123,71	20,26%	R\$	151,18	R\$	4.533,37
04.01.810.06.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	123,26	20,26%	R\$	148,23	R\$	889,89
04.01.810.07.	210210/POPE5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELERAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 42XCM	M2	4,40	R\$	428,33	20,26%	R\$	1.515,11	R\$	2.264,48
04.01.810.08.	CPN-86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	30,00	R\$	164,52	20,26%	R\$	200,26	R\$	6.007,71
04.01.810.09.	18.009.0120-Q/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	356,88	20,26%	R\$	429,18	R\$	2.575,10
04.01.810.10.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	52,53	20,26%	R\$	63,17	R\$	884,42
04.01.810.11.	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	34,00	R\$	256,77	20,26%	R\$	308,79	R\$	10.498,91
04.01.810.12.	80730/AGETOP	CADEIRA TIPO BANHEIRO EM LOUÇA	UN	132,00	R\$	26,62	20,26%	R\$	32,01	R\$	4.325,74
04.01.810.13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	6,00	R\$	95,22	20,26%	R\$	47,86	R\$	294,18
04.01.810.14.	101440/PREFSP	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	6,00	R\$	176,01	20,26%	R\$	211,67	R\$	1.270,02
04.01.810.15.	04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, XIKROS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$	17,87	20,26%	R\$	20,89	R\$	292,45
04.01.810.16.	12532/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	84,00	R\$	48,79	20,26%	R\$	58,67	R\$	1.994,95
04.01.810.17.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	R\$	840,86	20,26%	R\$	1.035,27	R\$	2.070,54
04.01.810.18.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX 1x60CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$	158,12	20,26%	R\$	190,18	R\$	980,31
04.01.810.19.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FEA, EM AÇO INOX, 1x60CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	138,92	20,26%	R\$	164,66	R\$	329,82
04.01.810.20.	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FEA, EM AÇO INOX, 1x60CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	111,92	20,26%	R\$	134,59	R\$	269,19
04.01.810.21.	12183/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FEA, EM AÇO INOX, 1x70CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	148,73	20,26%	R\$	178,86	R\$	713,43
04.01.810.22.	07760/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 FBR, L=60 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	688,92	20,26%	R\$	826,09	R\$	1.652,18
04.01.810.23.	80723/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRANCO METÁLICO (DUPLICATRIA)	UN	34,00	R\$	75,54	20,26%	R\$	90,84	R\$	5.088,71
04.01.811.											
04.01.811.1.	11981/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONDICIONADOR DE COZINHA	UN	8,00	R\$	484,93	20,26%	R\$	561,53	R\$	4.492,24
04.01.830.											
04.01.830.01.	CPN-88935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE BANCA EM AÇO INOX, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R\$	917,07	20,26%	R\$	1.102,87	R\$	9.925,82
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	52,53	20,26%	R\$	63,17	R\$	63,17
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 REF.: 88912 SINAPI AGO/2019	UN	11,00	R\$	44,13	20,26%	R\$	53,07	R\$	583,78
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL BOCH EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	200,55	20,26%	R\$	241,18	R\$	241,18
04.01.830.05.	CPN-88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	7,00	R\$	164,52	20,26%	R\$	200,26	R\$	1.401,80
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	722,45	20,26%	R\$	868,82	R\$	1.797,84
04.01.831.											
04.01.831.1.	170510/POPE5	RESEDOURO DE AÇO INOX, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU METAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRAS, DIM. Ø=53,00 MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	11,00	R\$	3.766,56	20,26%	R\$	4.529,67	R\$	49.676,92
04.01.880.											
04.01.881.											
04.01.881.1.	08970/ORSE	TELA MOSQUITEIRA	M2	11,70	R\$	70,41	20,26%	R\$	84,68	R\$	990,70
04.01.882.											
04.01.882.1.	14.007.0313-A/EMOP	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	UN	5,00	R\$	150,40	20,26%	R\$	180,87	R\$	542,61
04.02.000.											
04.02.100.											
04.02.101.											
04.02.101.1.	12428/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (5,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CILÍNDRICO	UN	1,00	R\$	2.593,07	20,26%	R\$	3.072,73	R\$	3.072,73
04.02.102.											
04.02.102.01.											
04.02.102.01.1.	05.053.0014-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$	140,84	20,26%	R\$	169,49	R\$	4.576,85
04.02.102.01.2.	05.053.0017-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 90CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$	120,84	20,26%	R\$	153,34	R\$	1.890,75
04.02.102.01.3.	05.053.0010-Q/EMOP	LETRA DE AÇO INOX #22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	100,51	20,26%	R\$	120,67	R\$	1.692,23
04.02.102.02.											

04.02.102.02.1	05057/0010-A/EM OP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRANCO, MEDINDO 6X3CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00	R\$ 70,78	20,26%	R\$ 85,13	R\$ 2.639,09
04.02.102.02.2	CPN-4506	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE OZIERES EM "SILK SCREEN".	UN	31,00	R\$ 46,62	20,26%	R\$ 56,07	R\$ 1.738,02
04.02.102.02.3	7421/OAER	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I 0.50 x 0.67m	UN	6,00	R\$ 118,99	20,26%	R\$ 143,10	R\$ 858,58
04.02.102.02.4	27081Q/AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 80 CM	UN	1,00	R\$ 566,45	20,26%	R\$ 681,21	R\$ 681,21
04.04.000.		PARABRISMO						
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO						
04.04.102.1.	05221/ORSSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURS)	UN	22,00	R\$ 802,88	20,26%	R\$ 964,94	R\$ 21.228,73
04.04.102.2.	CS440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,60	R\$ 228,99	20,26%	R\$ 275,38	R\$ 6.223,66
04.04.106.		GUARITAS						
04.04.106.12.		PINTURA E PREPARO						
04.04.106.12.2	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\$ 7,53	20,26%	R\$ 9,06	R\$ 58,03
04.04.106.12.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,20	R\$ 13,54	20,26%	R\$ 16,28	R\$ 68,59
04.04.106.13.		REVESTIMENTO DE PISO						
04.04.106.13.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X43 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,88	R\$ 51,27	20,26%	R\$ 61,66	R\$ 270,06
04.04.106.13.2	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	4,88	R\$ 40,87	20,26%	R\$ 49,15	R\$ 215,28
04.04.106.14.		REVESTIMENTO DE PAREDES						
04.04.106.14.1	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 80 X 80 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PÁNIOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	R\$ 252,94	20,26%	R\$ 304,19	R\$ 2.587,86
04.04.106.14.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X43 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,13	R\$ 63,89	20,26%	R\$ 78,83	R\$ 1.065,67
04.04.106.14.3	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\$ 7,53	20,26%	R\$ 9,06	R\$ 127,96
04.04.106.14.4	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\$ 23,16	20,26%	R\$ 27,85	R\$ 393,53
04.04.106.14.5	88685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	10,83	R\$ 67,52	20,26%	R\$ 81,20	R\$ 881,02
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO						
04.05.600.		REVESTIMENTOS						
04.05.603.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO						
04.05.603.01.	87392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISODRAMA DE 35 X 75 CM, ESPESSURA II CM. AF_12/2015	M2	945,78	R\$ 111,05	20,26%	R\$ 133,55	R\$ 126.307,72
04.05.604.		MÉIO-FIO						
04.05.604.1.	94279	ASSENTAMENTO DE GLUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X131X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF_06/2018	M	127,00	R\$ 44,36	20,26%	R\$ 53,33	R\$ 6.775,11
TOTAL ITEM: 04								R\$ 2.840.753,77
03.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
03.01.000.		ÁGUA POTÁVEL						
03.01.200.		TUBULAÇÕES E CONTÊINERES PVC RÍG.						
03.01.201.		TUBOS						
03.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	423,00	R\$ 19,50	20,26%	R\$ 23,45	R\$ 9.919,63
03.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	192,30	R\$ 27,69	20,26%	R\$ 33,30	R\$ 6.403,59
03.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,60	R\$ 14,74	20,26%	R\$ 17,73	R\$ 258,80
03.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,60	R\$ 18,96	20,26%	R\$ 22,80	R\$ 2.990,07
03.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	R\$ 28,00	20,26%	R\$ 33,67	R\$ 1.727,41
03.01.202.		ADAPTADOR						
03.01.202.1.	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\$ 6,20	20,26%	R\$ 7,46	R\$ 536,84
03.01.202.2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,60	20,26%	R\$ 12,75	R\$ 38,24
03.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO						
03.01.203.01.	01072/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	8,00	R\$ 5,30	20,26%	R\$ 6,37	R\$ 50,99
03.01.203.02.	01081/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$ 14,38	20,26%	R\$ 17,29	R\$ 34,59
03.01.203.03.	081184/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTO 80 X 40 mm	UN	1,00	R\$ 10,29	20,26%	R\$ 12,37	R\$ 12,37
03.01.203.04.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 30 X 32 mm	UN	2,00	R\$ 10,06	20,26%	R\$ 12,10	R\$ 24,20
03.01.203.05.	081182/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 32 mm	UN	1,00	R\$ 15,10	20,26%	R\$ 18,16	R\$ 18,16
03.01.203.07.	01075/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 50MM	UN	1,00	R\$ 12,99	20,26%	R\$ 15,62	R\$ 15,62
03.01.203.11.	01085/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$ 22,96	20,26%	R\$ 26,89	R\$ 26,89
03.01.204.		LUVA						
03.01.204.1.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,09	20,26%	R\$ 7,32	R\$ 7,32
03.01.204.2.	89378	LUVA DE CORREA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 16,17	20,26%	R\$ 19,43	R\$ 77,78
03.01.207.		JOELHO						
03.01.207.01.	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\$ 8,08	20,26%	R\$ 9,72	R\$ 1.613,02
03.01.207.02.	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\$ 8,21	20,26%	R\$ 9,87	R\$ 49,37
03.01.207.03.	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\$ 8,89	20,26%	R\$ 10,69	R\$ 21,38
03.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 13,33	20,26%	R\$ 16,03	R\$ 160,31
03.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 35,22	20,26%	R\$ 42,36	R\$ 127,07
03.01.207.06.	CPN-89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 82X25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,01	20,26%	R\$ 10,84	R\$ 21,67
03.01.208.		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO						

05.01.208.1.	CPN-84702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	5,00	R\$	45,94	20,26%	R\$	55,25	R\$	276,24
05.01.209.											
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\$	11,90	20,26%	R\$	13,59	R\$	1.327,92
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\$	16,55	20,26%	R\$	19,90	R\$	119,42
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\$	17,41	20,26%	R\$	20,94	R\$	20,94
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\$	21,07	20,26%	R\$	25,28	R\$	50,56
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	45,01	20,26%	R\$	54,13	R\$	108,26
05.01.209.07.	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	19,78	20,26%	R\$	23,79	R\$	118,94
05.01.209.08.	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	12,85	20,26%	R\$	15,45	R\$	48,56
05.01.209.09.	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	18,49	20,26%	R\$	22,24	R\$	22,24
05.01.600.											
05.01.514.											
APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.											
VALVULA											
05.01.514.1.	84490	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\$	58,51	20,26%	R\$	70,36	R\$	70,36
05.01.514.2.	CCU.05.0001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 74093/1 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R\$	118,11	20,26%	R\$	148,03	R\$	772,05
05.01.514.3.	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	4,00	R\$	116,48	20,26%	R\$	140,05	R\$	560,22
05.01.515.											
REGISTRO DE PRESSÃO											
05.01.515.1.	89983	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\$	85,10	20,26%	R\$	102,34	R\$	818,73
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\$	89,56	20,26%	R\$	107,70	R\$	6.677,70
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\$	127,69	20,26%	R\$	153,56	R\$	153,56
05.01.516.3.	94784	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\$	172,01	20,26%	R\$	206,86	R\$	206,86
05.01.600.											
05.01.609.											
EQUIPAMENTO											
HIDRÔMETRO											
05.01.609.1.	CPO-02784/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MADROS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,80M, INCLUSIVE TAMPA.	UN	2,00	R\$	236,56	20,26%	R\$	284,49	R\$	568,97
05.01.609.2.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	92,15	20,26%	R\$	110,82	R\$	110,82
05.01.609.3.	CPN-84493	HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZÃO MÁXIMA DE 7,0 M³/DI, DE 1" KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (3) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	R\$	853,24	20,26%	R\$	1.024,81	R\$	849,61
05.01.609.4.	CCU.05.0003	SENAIS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$	1.743,66	20,26%	R\$	2.096,93	R\$	2.096,93
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 1,80 M. AF_03/2016	M3	97,10	R\$	68,27	20,26%	R\$	82,10	R\$	8.043,97
05.01.702.											
APEDAMENTO DE VALA											
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$	2,75	20,26%	R\$	3,31	R\$	306,71
05.01.703.											
REATERRO											
05.01.703.1.	86993	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,83	R\$	41,59	20,26%	R\$	49,78	R\$	1.286,70
05.01.951.											
05.01.951.200.											
05.01.951.201.											
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
TUBO											
05.01.951.201.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	67,00	R\$	14,96	20,26%	R\$	20,40	R\$	1.264,56
05.01.951.201.2.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,30	R\$	28,00	20,26%	R\$	33,67	R\$	919,27
05.01.951.201.3.	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\$	14,71	20,26%	R\$	17,69	R\$	221,13
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\$	41,09	20,26%	R\$	49,41	R\$	98,83
05.01.951.202.2.	94682	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\$	12,38	20,26%	R\$	14,89	R\$	176,66
05.01.951.202.3.	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\$	26,98	20,26%	R\$	32,45	R\$	194,68
05.01.951.202.4.	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\$	81,83	20,26%	R\$	98,41	R\$	393,64
05.01.951.202.5.	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\$	31,83	20,26%	R\$	38,28	R\$	76,56
05.01.951.202.6.	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\$	8,36	20,26%	R\$	10,05	R\$	40,21
05.01.951.203.											
TE											
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\$	10,71	20,26%	R\$	12,88	R\$	12,88
05.01.951.203.2.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	21,02	20,26%	R\$	25,28	R\$	50,56
05.01.951.203.3.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	45,01	20,26%	R\$	54,13	R\$	108,26
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\$	15,83	20,26%	R\$	16,03	R\$	128,25
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	85,22	20,26%	R\$	42,36	R\$	211,78
05.01.951.207.3	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\$	11,19	20,26%	R\$	19,46	R\$	67,29
05.01.951.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.951.513		Tecnicada Béto para Caixa d'Água 1" - TQRI									
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BOMBA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	90,85	20,26%	R\$	109,26	R\$	437,02
05.01.951.516		REGISTRO DE GAVETA									
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	119,72	20,26%	R\$	143,98	R\$	575,90
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	155,48	20,26%	R\$	186,96	R\$	560,07
05.01.951.516.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	82,44	22,26%	R\$	99,34	R\$	198,28
05.01.951.527		Válvula de retenção vertical 1 1/2" - DooceBásicos									
05.01.951.527.1	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	129,24	20,26%	R\$	155,42	R\$	310,85
05.01.951.600		EQUIPAMENTOS									
05.01.951.603		Bóia Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V									
05.01.951.603.1	88547	ONAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/230V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	84,11	20,26%	R\$	101,15	R\$	202,30
05.01.951.604		BOMBAS									
05.01.951.604.1	CPN-83643	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 2,0 CV	UN	2,00	R\$	2.246,58	20,26%	R\$	2.701,34	R\$	5.403,67
05.02.100		ÁGUA DE RESÍDUO									
05.02.100.1	CPN-88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L	UN	2,00	R\$	1.930,01	20,26%	R\$	2.321,05	R\$	4.642,06
05.02.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.									
05.02.201		TUBOS									
05.02.201.1	89336	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,50	R\$	19,50	20,26%	R\$	23,45	R\$	3.412,06
05.02.201.2	89337	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,40	R\$	27,69	20,26%	R\$	33,30	R\$	745,92
05.02.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,30	R\$	18,94	20,26%	R\$	20,40	R\$	3.085,93
05.02.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,30	R\$	28,00	20,26%	R\$	33,67	R\$	3.040,85
05.02.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,10	R\$	46,29	20,26%	R\$	55,67	R\$	2.176,63
05.02.201.6	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,00	R\$	71,45	20,26%	R\$	85,93	R\$	257,78
05.02.202		ADAPTADOR									
05.02.202.1	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/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	41,09	20,26%	R\$	49,41	R\$	148,24
05.02.202.2	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	281,54	20,26%	R\$	338,58	R\$	677,16
05.02.202.3	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\$	6,20	20,26%	R\$	7,46	R\$	59,85
05.02.202.4	89396	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\$	10,60	20,26%	R\$	12,75	R\$	739,36
05.02.202.5	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\$	20,26	20,26%	R\$	24,36	R\$	292,38
05.02.202.6	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\$	43,24	20,26%	R\$	52,00	R\$	208,00
05.02.203		BUCHA DE REDUÇÃO									
05.02.203.1	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$	5,30	20,26%	R\$	6,37	R\$	6,37
05.02.203.2	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 50MM	UN	18,00	R\$	12,89	20,26%	R\$	15,62	R\$	281,19
05.02.203.3	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$	28,20	20,26%	R\$	33,91	R\$	203,48
05.02.203.4	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	26,29	20,26%	R\$	31,62	R\$	31,62
05.02.203.5	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 90 X 75MM	UN	3,00	R\$	16,12	20,26%	R\$	19,39	R\$	58,16
05.02.203.6	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 82 mm	UN	1,00	R\$	10,04	20,26%	R\$	12,10	R\$	12,10
05.02.203.7	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 75MM	UN	3,00	R\$	22,36	20,26%	R\$	26,89	R\$	80,67
05.02.203.8	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 50MM	UN	4,00	R\$	30,33	20,26%	R\$	36,47	R\$	145,90
05.02.203.9	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	33,89	20,26%	R\$	40,76	R\$	81,51
05.02.204		LAVA DE CORRER									
05.02.204.1	89377	LAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	55,51	20,26%	R\$	66,70	R\$	128,11
05.02.204.2	89398	LAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	53,75	20,26%	R\$	64,62	R\$	193,85
05.02.207		JOELHO									
05.02.207.1	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\$	8,89	20,26%	R\$	10,69	R\$	42,76
05.02.207.2	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	15,22	20,26%	R\$	18,30	R\$	18,30
05.02.207.3	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	39,74	20,26%	R\$	47,78	R\$	95,58
05.02.207.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	4,93	20,26%	R\$	5,91	R\$	135,29
05.02.207.5	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,78	20,26%	R\$	8,15	R\$	8,15
05.02.207.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$	13,83	20,26%	R\$	16,63	R\$	705,35
05.02.207.7	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	55,22	20,26%	R\$	66,26	R\$	1.101,24
05.02.207.8	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	110,88	20,26%	R\$	133,94	R\$	539,38

05.02.207.9.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 130,72	20,26%	R\$ 157,20	R\$ 314,41
05.02.209.		TÊ						
05.02.209.1.	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 6,29	20,26%	R\$ 7,58	R\$ 75,84
05.02.209.2.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	19,00	R\$ 21,02	20,26%	R\$ 25,28	R\$ 480,29
05.02.209.3.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 45,01	20,26%	R\$ 54,13	R\$ 703,68
05.02.209.4.	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 83,04	20,26%	R\$ 99,86	R\$ 499,52
05.02.209.5.	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 127,00	20,26%	R\$ 152,75	R\$ 152,75
05.02.209.6.	89600	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\$ 18,89	20,26%	R\$ 22,48	R\$ 22,48
05.02.209.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 19,78	20,26%	R\$ 23,79	R\$ 71,96
05.02.209.8.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM. = 75 X 60MM	UN	2,00	R\$ 77,67	20,26%	R\$ 93,41	R\$ 186,81
05.02.209.9.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM. = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$ 57,86	20,26%	R\$ 69,70	R\$ 139,41
05.02.210.		UNIBO						
05.02.210.1.	89994	UNIBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 38,82	20,26%	R\$ 46,88	R\$ 46,88
05.03.000.		DRENAJEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
05.03.001.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05.03.001.1.	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\$ 40,97	20,26%	R\$ 49,27	R\$ 894,71
05.03.001.2.	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	822,80	R\$ 52,46	20,26%	R\$ 63,09	R\$ 20.364,93
05.03.001.3.	CPH-89849-9	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	47,70	R\$ 405,59	20,26%	R\$ 487,76	R\$ 23.266,27
05.03.001.4.	06343/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,30	R\$ 138,52	20,26%	R\$ 166,58	R\$ 15.908,79
05.03.001.5.	06344/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	51,90	R\$ 733,16	20,26%	R\$ 790,40	R\$ 14.552,67
05.03.001.6.	CPH-50038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM	M	12,60	R\$ 828,13	20,26%	R\$ 755,99	R\$ 9.517,90
05.03.004.		CURVA						
05.03.004.1.	081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$ 45,09	20,26%	R\$ 54,23	R\$ 162,68
05.03.004.2.	03807	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\$ 24,93	20,26%	R\$ 29,96	R\$ 29,96
05.03.005.		JOELHO						
05.03.005.1.	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\$ 40,03	20,26%	R\$ 48,24	R\$ 1.107,22
05.03.005.2.	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\$ 32,22	20,26%	R\$ 38,75	R\$ 232,49
05.03.005.4.	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\$ 25,14	20,26%	R\$ 30,25	R\$ 60,47
05.03.011.		RALO						
05.03.011.1.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,05	20,26%	R\$ 108,14	R\$ 36,14
05.03.011.2.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	27,00	R\$ 26,34	20,26%	R\$ 31,68	R\$ 855,27
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO						
05.03.502.		CALHAS						
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	R\$ 167,90	20,26%	R\$ 201,92	R\$ 4.058,53
05.03.502.2.	91546	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	82,00	R\$ 86,34	20,26%	R\$ 103,83	R\$ 3.322,64
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO						
05.03.600.1.	CPH-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2" (600MM)	M	7,00	R\$ 95,88	20,26%	R\$ 115,51	R\$ 807,14
05.03.600.2.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO COMPLETA, TIPO COPO, EM CHAPA DE AÇO. REF. 15.003.0395-0/EMOP	UN	12,00	R\$ 8,27	20,26%	R\$ 9,95	R\$ 119,35
05.03.600.3.	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\$ 20,78	20,26%	R\$ 24,96	R\$ 194,92
05.03.600.4.	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	R\$ 174,94	20,26%	R\$ 210,88	R\$ 420,77
05.03.600.5.	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\$ 155,46	20,26%	R\$ 186,96	R\$ 373,91
05.03.600.7.	89609	UNIBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 90,37	20,26%	R\$ 108,68	R\$ 434,72
05.03.600.8.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	R\$ 29,00	20,26%	R\$ 35,67	R\$ 289,88
05.03.600.9.	CPH-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL 2,0CV CONFORME ESPECIFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.862,52	20,26%	R\$ 8.232,87	R\$ 16.505,73
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\$ 49,15	20,26%	R\$ 59,11	R\$ 118,22
05.03.600.11.	CPE-15.008.0090-A	JUNCAO 45º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9,47	20,26%	R\$ 11,39	R\$ 11,39
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\$ 39,74	20,26%	R\$ 47,79	R\$ 95,58
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REJUNTO						
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,85	R\$ 28,00	20,26%	R\$ 33,67	R\$ 62,29
05.03.700.2.	89609	UNIBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 90,37	20,26%	R\$ 108,68	R\$ 434,72
05.03.700.4.	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\$ 20,26	20,26%	R\$ 24,36	R\$ 194,92
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 49,15	20,26%	R\$ 59,11	R\$ 177,32
05.03.700.6.	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\$ 155,46	20,26%	R\$ 186,96	R\$ 373,91
05.03.700.7.	CPH-C3416/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3,0CV, CONFORME ESPECIFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.268,21	20,26%	R\$ 7.538,15	R\$ 15.076,30

05.03.700.8.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2" (80MM).	M	5,50	R\$	95,88	20,26%	R\$	115,51	R\$	634,18
05.03.700.9.	99652	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	174,94	20,26%	R\$	210,38	R\$	420,77
05.03.700.10.	CPE-13.003.0295-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO COMPLETA, TIPO COPO, EM CHAPA DE AÇ. REF. 15.003.0295-Q/EMOP	UN	12,00	R\$	8,27	20,26%	R\$	9,95	R\$	119,25
05.03.900.		ACESSÓRIOS									
05.03.901.		CADIAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R\$	686,83	20,26%	R\$	825,98	R\$	12.889,78
05.03.901.2.	CPN-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	R\$	1.228,45	20,26%	R\$	1.473,32	R\$	4.419,96
05.03.901.3.	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\$	2.171,22	20,26%	R\$	2.611,11	R\$	2.611,11
05.03.901.4.	CPN-73607-2	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	204,00	20,26%	R\$	245,43	R\$	245,43
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS									
05.03.911.1.		MANUAL									
05.03.911.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF_03/2016	M3	25,28	R\$	68,27	20,26%	R\$	82,10	R\$	2.071,42
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO									
05.03.911.2.1	94995	REATERRO MANUAL APROADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,83	R\$	41,39	20,26%	R\$	49,78	R\$	2.754,08
05.03.911.		BOCA DE LOBO									
05.03.911.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	R\$	1.006,51	20,26%	R\$	1.210,43	R\$	8.631,29
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.		TUBO									
05.04.301.1.	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\$	17,80	20,26%	R\$	21,41	R\$	4.672,13
05.04.301.2.	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	83,80	R\$	26,83	20,26%	R\$	32,27	R\$	2.687,74
05.04.301.3.	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	422,53	R\$	40,87	20,26%	R\$	49,27	R\$	20.809,40
05.04.301.4.	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\$	52,46	20,26%	R\$	63,09	R\$	18.908,88
05.04.301.5.	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\$	56,69	20,26%	R\$	68,18	R\$	22.377,89
05.04.302.		CAP									
05.04.302.1.	OCU.05.0002	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: 72983 SINAPI AOO/2018	UN	2,00	R\$	7,46	20,26%	R\$	8,97	R\$	17,94
05.04.305.		JOELHO									
05.04.305.1.	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	87,00	R\$	22,89	20,26%	R\$	26,93	R\$	1.804,06
05.04.305.2.	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\$	9,44	20,26%	R\$	11,55	R\$	2.849,49
05.04.305.3.	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\$	9,90	20,26%	R\$	11,91	R\$	178,59
05.04.305.4.	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\$	17,13	20,26%	R\$	20,67	R\$	1.633,14
05.04.305.5.	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\$	8,91	20,26%	R\$	8,31	R\$	722,97
05.04.305.6.	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\$	10,49	20,26%	R\$	12,62	R\$	50,46
05.04.305.7.	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\$	18,04	20,26%	R\$	21,69	R\$	1.041,56
05.04.305.8.	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\$	22,84	20,26%	R\$	26,87	R\$	402,99
05.04.306.		JUNÇÃO									
05.04.306.1.	89787	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\$	42,74	20,26%	R\$	51,40	R\$	616,79
05.04.306.2.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	19,00	R\$	49,08	20,26%	R\$	51,82	R\$	673,66
05.04.306.3.	01586/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	92,36	20,26%	R\$	98,92	R\$	77,83
05.04.306.4.	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\$	32,49	20,26%	R\$	39,07	R\$	156,29
05.04.306.5.	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\$	11,53	20,26%	R\$	13,87	R\$	69,35
05.04.307.		LUVA									
05.04.307.1.	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\$	8,21	20,26%	R\$	9,87	R\$	845,57
05.04.307.2.	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\$	19,71	20,26%	R\$	16,49	R\$	4.029,47
05.04.307.3.	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\$	17,22	20,26%	R\$	20,71	R\$	3.416,95
05.04.311.		ANEL DE VEDAÇÃO									
05.04.311.1.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	R\$	21,51	20,26%	R\$	25,87	R\$	1.524,21
05.04.316.		TE									
05.04.316.1.	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\$	18,14	20,26%	R\$	21,82	R\$	174,52
05.04.316.2.	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	108,00	R\$	30,14	20,26%	R\$	36,25	R\$	3.842,11
05.04.316.3.	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	34,82	20,26%	R\$	41,27	R\$	289,91

05.04.316.4.	CPO-01589	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	R\$	96,76	20,26%	R\$	44,21	R\$	2.887,21
05.04.316.5.	01588/ORSE	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	42,27	20,26%	R\$	50,83	R\$	101,67
05.04.316.6.	89782	TE, PVC, SÉRIE 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\$	11,27	20,26%	R\$	13,55	R\$	203,30
05.04.316.7.	89798	TE, PVC, SÉRIE 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\$	37,25	20,26%	R\$	44,80	R\$	89,59
05.04.316.8.	01593/ORSE	TÉ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$	78,53	20,26%	R\$	94,44	R\$	977,76
05.04.317. BUCHA DE REDUÇÃO											
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	10,32	20,26%	R\$	12,41	R\$	99,29
05.04.800. ACESSÓRIOS											
05.04.801. CAIXA SIFONADA											
05.04.801.1.	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\$	12,43	20,26%	R\$	14,97	R\$	104,81
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, Ø = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AXROS OU SIMILAR	UN	8,00	R\$	63,65	20,26%	R\$	79,19	R\$	633,53
05.04.801.3.	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	31,00	R\$	83,26	20,26%	R\$	100,18	R\$	1.101,41
05.04.801.4.	04282/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AXROS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$	66,60	20,26%	R\$	80,09	R\$	1.121,90
05.04.805. CAIXA DE GORDURA											
05.04.805.1.	CO601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/PARÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	278,89	20,26%	R\$	332,89	R\$	664,77
05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO											
05.04.809.1.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUOLOS MADRÓS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	21,00	R\$	894,48	20,26%	R\$	1.075,70	R\$	22.589,75
05.04.809.2.	CPN-73807-2	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T93 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	21,00	R\$	204,08	20,26%	R\$	245,43	R\$	5.153,96
05.04.809.3.	CPF-C2799	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,25	R\$	198,92	20,26%	R\$	239,22	R\$	1.741,53
05.04.810. POÇO DE VISITA											
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUÍDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	2.171,22	20,26%	R\$	2.611,11	R\$	2.611,11
05.04.810.2.	CPN-73807-2	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T93 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	204,08	20,26%	R\$	245,43	R\$	245,43
05.04.810.3.	CPF-C2799	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	R\$	198,92	20,26%	R\$	239,22	R\$	239,22
05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
05.04.901. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS											
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE/UMA COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CLB 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\$	7,72	20,26%	R\$	9,28	R\$	4.639,53
05.04.902. APILAMENTO DE VALA											
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_05/2017	M2	416,44	R\$	2,75	20,26%	R\$	5,81	R\$	1.877,23
05.04.904. REATERRO											
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APROVADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	499,73	R\$	41,89	20,26%	R\$	49,78	R\$	24.874,87
TOTAL ITEM: 05										R\$	405.629,40
06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.01.100. ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO											
06.01.100.1.	CA940/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\$	48.395,31	20,26%	R\$	55.795,00	R\$	55.795,00
06.01.200. ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT											
06.01.211. CAIXA DE MEDIÇÕES											
06.01.211.1.	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MADRÓS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 3X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	789,14	20,26%	R\$	924,97	R\$	924,97
06.01.222. MASTES DE ATERRAMENTO											
06.01.222.1.	98885	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	63,81	20,26%	R\$	76,74	R\$	230,21
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											
06.01.303.3.	CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 35 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (ODLF-TER1)	UN	1,00	R\$	1.853,71	20,26%	R\$	2.229,27	R\$	2.229,27
06.01.303.4.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80KA E 9 DISJUNTORES DE 16A. (ODLF-ADASA1)	UN	1,00	R\$	1.060,35	20,26%	R\$	1.275,18	R\$	1.275,18
06.01.303.5.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80KA E 9 DISJUNTORES DE 16A. (ODLF-CREUSO1)	UN	1,00	R\$	895,55	20,26%	R\$	1.197,01	R\$	1.197,01
06.01.303.6.	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. (ODLF-COZ1)	UN	1,00	R\$	1.888,47	20,26%	R\$	2.271,07	R\$	2.271,07
06.01.303.8.	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. (ODLF-CPT1)	UN	1,00	R\$	1.145,51	20,26%	R\$	1.377,59	R\$	1.377,59
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. (OBS)	UN	1,00	R\$	4.801,58	20,26%	R\$	5.774,88	R\$	5.774,88
06.01.303.12.	CPS-ED-49501/12	QUADRO DE FORÇA QF-BREC-ADASA1	UN	1,00	R\$	1.117,21	20,26%	R\$	1.343,56	R\$	1.343,56
06.01.303.13.	CPS-ED-49501/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC-RE1.	UN	1,00	R\$	1.117,21	20,26%	R\$	1.343,56	R\$	1.343,56
06.01.303.15.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BREC1.	UN	1,00	R\$	1.117,21	20,26%	R\$	1.343,56	R\$	1.343,56
06.01.303.16.	CPS-ED-49501/16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA QF-BRNC1.	UN	1,00	R\$	2.238,51	20,26%	R\$	2.692,03	R\$	2.692,03
06.01.304. ELETRÓDUTOS E ELETRICALHAS											
06.01.304.1.	91930	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	18,80	20,26%	R\$	22,61	R\$	22,61
06.01.304.2.	CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	9,35	20,26%	R\$	11,24	R\$	11,24
06.01.304.3.	CPN-93759	CURVA 90º PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - P	UN	2,00	R\$	24,30	20,26%	R\$	29,22	R\$	58,45
06.01.304.4.	91836	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.707,70	R\$	10,58	20,26%	R\$	12,72	R\$	21.727,83

06.01.304.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.872,10	R\$	8,20	20,26%	R\$	9,88	R\$	98.184,02
06.01.304.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	412,10	R\$	7,45	20,26%	R\$	8,94	R\$	3.682,24
06.01.304.7	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	51,10	R\$	11,84	20,26%	R\$	15,64	R\$	696,68
06.01.304.8	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,60	R\$	17,94	20,26%	R\$	21,57	R\$	768,06
06.01.304.9	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\$	22,54	20,26%	R\$	27,11	R\$	243,98
06.01.304.10	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\$	40,10	20,26%	R\$	48,22	R\$	144,67
06.01.304.11	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	3,00	R\$	37,02	20,26%	R\$	44,52	R\$	133,56
06.01.304.12	IT2414002A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO NASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,80	R\$	94,81	20,26%	R\$	41,86	R\$	975,40
06.01.304.13	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\$	23,97	20,26%	R\$	28,89	R\$	3.637,68
06.01.304.14	CCU.06.0020	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 900X100MM SEMI TAMPA E INSTALAÇÃO REF.: 091334/SIUR9	M	29,40	R\$	142,80	20,26%	R\$	171,78	R\$	5.048,90
06.01.304.15	09521/ORSE	CURVA HORIZONTAL 90º E 180º MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SMILAR)	M	2,00	R\$	62,09	20,26%	R\$	74,67	R\$	149,34
06.01.304.16	09519/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SMILAR)	M	16,00	R\$	6,03	20,26%	R\$	7,25	R\$	118,03
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.1	91829	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	549,90	R\$	7,46	20,26%	R\$	8,97	R\$	5.159,09
06.01.305.2	91831	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\$	10,07	20,26%	R\$	12,11	R\$	19.494,87
06.01.305.3	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\$	15,86	20,26%	R\$	19,07	R\$	12.618,93
06.01.305.4	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 75 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	R\$	72,80	20,26%	R\$	87,55	R\$	726,66
06.01.305.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,80	R\$	95,24	20,26%	R\$	115,74	R\$	8.310,00
06.01.305.6	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	33,80	R\$	124,64	20,26%	R\$	149,89	R\$	4.991,41
06.01.305.7	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\$	53,03	20,26%	R\$	63,77	R\$	1.147,93
06.01.305.8	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\$	3,98	20,26%	R\$	4,79	R\$	125.399,92
06.01.305.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.371,80	R\$	6,53	20,26%	R\$	7,85	R\$	37.468,91
06.01.305.10	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\$	8,96	20,26%	R\$	10,78	R\$	20.343,76
06.01.305.11	CCU.06.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TIPO PAR BILINDADO 600 VOLTS, 2x1,50mm² REF.: 92988 SINAPI AGO/2020	M	371,76	R\$	8,72	20,26%	R\$	10,49	R\$	3.898,53
06.01.305.12	CCU.06.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 CONDUTORES 3x2,50mm² REF.: 92988 SINAPI AGO/2020	M	185,88	R\$	12,43	20,26%	R\$	14,93	R\$	2.778,59
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\$	24,26	20,26%	R\$	29,18	R\$	17.855,15
06.01.306.02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46,00	R\$	11,43	20,26%	R\$	13,73	R\$	632,30
06.01.306.03.	CPN-85808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	70,00	R\$	27,60	20,26%	R\$	33,19	R\$	663,84
06.01.306.05.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	72,00	R\$	495,64	20,26%	R\$	596,06	R\$	19.118,25
06.01.306.10.	CPN-73807	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	27,00	R\$	378,95	20,26%	R\$	395,60	R\$	8.703,10
06.01.306.11.	15.018.0196-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X3CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.703,65	20,26%	R\$	2.048,81	R\$	2.048,81
06.01.306.12.	00630/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6,00	R\$	45,61	20,26%	R\$	52,45	R\$	914,67
06.01.306.13.	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	R\$	109,31	20,26%	R\$	131,46	R\$	131,46
06.01.306.14.	15.018.0160-A/EMDP	CAIXA DE PASSAGEM Nº6, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 120X120X13,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	588,87	20,26%	R\$	647,44	R\$	647,44
06.01.306.15.	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$	26,71	20,26%	R\$	32,12	R\$	289,09
06.01.306.16.	00630/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	19,00	R\$	45,61	20,26%	R\$	52,45	R\$	681,79
06.01.306.17.	CPN-84676/2	CRIMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	31,00	R\$	114,88	20,26%	R\$	138,15	R\$	4.282,80
06.01.306.18.	CCU.06.0001	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X13CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 83386 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R\$	79,18	20,26%	R\$	95,22	R\$	190,44
06.01.312.		CONDULETES									
06.01.312.1.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO K, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	R\$	80,50	20,26%	R\$	96,68	R\$	183,40
06.01.312.2.	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\$	20,76	20,26%	R\$	24,97	R\$	798,91
06.01.312.3.	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\$	16,40	20,26%	R\$	19,72	R\$	14.042,52
06.01.312.4.	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\$	22,11	20,26%	R\$	26,59	R\$	919,07
06.01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMIADAS									
06.01.401.		LUMINÁRIAS									
06.01.401.1.	97399	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00	R\$	28,93	20,26%	R\$	34,85	R\$	3.032,07
06.01.401.2.	CPN-74231/1	LUMINÁRIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM LÂMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV DN=50MM PROJ HOR=2,500MM E PROJ VERT= 2,200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	415,41	20,26%	R\$	499,57	R\$	7.993,15
06.01.401.4.	10552/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED SOW	UN	2,00	R\$	131,15	20,26%	R\$	157,72	R\$	315,44

06.02.300.8.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORALUSADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	M	83,00	R\$	7,45	20,26%	R\$	8,94	R\$	741,43	
06.02.300.9.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	9,00	R\$	25,99	20,26%	R\$	31,26	R\$	93,77	
06.02.400.1.	98293	CABO TELEFÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	1.725,00	R\$	1,81	20,26%	R\$	1,58	R\$	2.717,58	
06.02.400.2.	98262	CABO TELEFÔNICO CO-50-2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	340,00	R\$	3,84	20,26%	R\$	4,62	R\$	1.570,11	
06.02.400.3.	98264	CABO TELEFÔNICO CO-50-4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	80,00	R\$	3,16	20,26%	R\$	6,21	R\$	496,43	
06.02.500.		PREPARO										
06.02.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	14,00	R\$	68,27	20,26%	R\$	82,10	R\$	1.149,42	
06.02.500.2.	96993	REATERRO MANUAL APLICADO COM SODIETE. AF. 10/2017	M3	14,00	R\$	41,59	20,26%	R\$	49,78	R\$	696,68	
06.02.600.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
06.02.600.1.	CE764/SEINFRA	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.369,39	20,26%	R\$	2.849,43	R\$	2.849,43	
06.02.600.2.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	3,00	R\$	446,41	20,26%	R\$	536,85	R\$	1.810,56	
06.02.600.3.	CA564/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	R\$	41,90	20,26%	R\$	51,79	R\$	316,76	
06.02.600.4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 3U PARA RACK 19"	CJ	3,00	R\$	126,15	20,26%	R\$	151,71	R\$	452,12	
06.02.600.5.	CA564/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-WOOD, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	514,62	20,26%	R\$	618,88	R\$	618,88	
06.02.600.6.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps - FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	250,00	20,26%	R\$	623,33	R\$	1.876,06	
06.02.600.7.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. ENFACTA.94, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	5.192,81	20,26%	R\$	6.244,87	R\$	6.244,87	
06.02.600.8.	071838/AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	90,00	R\$	0,65	20,26%	R\$	0,78	R\$	99,08	
06.02.600.9.	08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R\$	449,64	20,26%	R\$	540,74	R\$	540,74	
TOTAL ITEM: 06											R\$	821.516,90
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES										
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL										
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
07.07.101.		TUBOS										
07.07.101.1.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	40,70	R\$	41,15	20,26%	R\$	49,46	R\$	2.013,14	
07.07.102.		UNIAO										
07.07.102.1.	92905	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	R\$	33,28	20,26%	R\$	40,01	R\$	240,14	
07.07.103.		TÊ										
07.07.103.1.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	7,00	R\$	33,26	20,26%	R\$	40,00	R\$	279,99	
07.07.110.		LUBA										
07.07.110.1.	97541	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	21,73	20,26%	R\$	26,14	R\$	52,31	
07.07.110.2.	97540	LUBA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	8,00	R\$	25,26	20,26%	R\$	30,88	R\$	243,02	
07.07.114.		COTOVELO										
07.07.114.1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	15,22	20,26%	R\$	18,30	R\$	86,61	
07.07.114.2.	00941/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. DN 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$	21,37	20,26%	R\$	25,70	R\$	179,90	
07.07.115.		NRPE										
07.07.115.1.	92692	NRPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	R\$	10,88	20,26%	R\$	13,08	R\$	78,51	
07.07.115.2.	92694	NRPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	14,00	R\$	17,43	20,26%	R\$	20,96	R\$	293,48	
07.07.117.		VÁLVULAS E REGISTROS										
07.07.117.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	11,00	R\$	84,45	20,26%	R\$	101,54	R\$	1.116,89	
07.07.117.2.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	15,89	20,26%	R\$	19,21	R\$	38,22	
07.07.117.3.	08708/ORSE	CADIA COM REGULADOR 1/2 ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	140,09	20,26%	R\$	168,47	R\$	166,47	
07.07.117.4.	07833/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	325,19	20,26%	R\$	391,07	R\$	782,15	
07.07.117.5.	10883/ORSE	MANUSEIRA METÁLICA PARA GÁS DN=1/2" X 120CM	UN	2,00	R\$	34,57	20,26%	R\$	41,33	R\$	82,67	
TOTAL ITEM: 07											R\$	5.605,48
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	269,10	R\$	122,92	20,26%	R\$	147,82	R\$	98.892,99	
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\$	229,86	20,26%	R\$	276,43	R\$	276,43	
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 RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	27,00	R\$	80,89	20,26%	R\$	97,28	R\$	2.626,51	
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\$	143,00	20,26%	R\$	171,87	R\$	3.093,49	
08.01.106.		LUBA										
08.01.106.1.	97448	LUBA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRLIMNADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	R\$	169,53	20,26%	R\$	203,88	R\$	2.038,77	
08.01.108.		NRPE										
08.01.108.2.	92377	NRPE, 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\$	65,67	20,26%	R\$	78,87	R\$	236,92	
08.01.112.		UNIAO										
08.01.112.1.	92890	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRLIMNADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	139,02	20,26%	R\$	167,19	R\$	668,74	
08.01.300.000.		BARRILETE - INCÊNDIO										
08.01.300.510.		VÁLVULA DE RETENÇÃO										

08.01.300.510.1	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 140,40	20,26%	R\$ 168,85	R\$ 168,85
08.01.300.510.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 398,18	20,26%	R\$ 478,85	R\$ 937,70
08.01.300.510.3	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 214,27	20,26%	R\$ 257,68	R\$ 257,68
08.01.300.518.		ABRIGO PARA MANGUEIRA						
08.01.300.518.1	CPN-72283	ABRIGO PARA HORIZONTAL, 73x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	7,00	R\$ 1.033,32	20,26%	R\$ 1.242,67	R\$ 8.698,69
08.01.300.517.		EXTINTOR PORTÁTIL						
08.01.300.517.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 512,19	20,26%	R\$ 615,96	R\$ 615,96
08.01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR						
08.01.300.519.1	CPN-83644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10CV TRIFÁSICA	UN	2,00	R\$ 5.394,49	20,26%	R\$ 6.487,41	R\$ 12.974,83
08.01.300.519.2	CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1.5CV	UN	1,00	R\$ 2.819,91	20,26%	R\$ 3.350,70	R\$ 3.350,70
08.01.300.520.		MANÔMETRO						
08.01.300.520.1	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1,00	R\$ 359,80	20,26%	R\$ 432,70	R\$ 432,70
08.01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO						
08.01.300.521.1	09909/ORSSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30LTS.	UN	1,00	R\$ 2.155,61	20,26%	R\$ 2.597,84	R\$ 2.597,84
08.01.300.522.		PREFISOSTATO						
08.01.300.522.1	09670/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PREFISOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	3,00	R\$ 180,19	20,26%	R\$ 216,70	R\$ 650,09
08.01.300.526.		VÁLVULA DE ESFERA						
08.01.300.526.1	93249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 84,43	20,26%	R\$ 101,54	R\$ 203,07
08.01.300.527.		REGISTROS						
08.01.300.527.1	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 165,88	20,26%	R\$ 199,49	R\$ 199,49
08.01.300.527.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/8, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 82,44	20,26%	R\$ 99,34	R\$ 99,34
08.01.300.527.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/8, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 340,60	20,26%	R\$ 409,81	R\$ 1.228,82
08.01.300.527.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 288,02	20,26%	R\$ 345,97	R\$ 1.375,87
08.01.300.528.		SIFÃO						
08.01.300.528.1	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 132,85	20,26%	R\$ 160,58	R\$ 350,73
08.01.300.529.		PLACA DE SINALIZAÇÃO						
08.01.300.529.1	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	R\$ 16,67	20,26%	R\$ 20,05	R\$ 20,05
08.01.300.529.2	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X15CM	UN	1,00	R\$ 25,50	20,26%	R\$ 30,67	R\$ 30,67
08.01.300.530.		ELETRODUTO TM AÇO GALVANIZADO						
08.01.300.530.1	93745	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\$ 18,16	20,26%	R\$ 21,84	R\$ 187,60
08.01.300.530.2	93746	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\$ 22,54	20,26%	R\$ 27,11	R\$ 38,76
08.01.300.531.		CONDULETES						
08.01.300.531.1	93787	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\$ 22,35	20,26%	R\$ 26,88	R\$ 161,27
08.01.300.531.2	93795	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\$ 25,79	20,26%	R\$ 31,02	R\$ 62,03
08.01.300.600.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						
08.01.300.601.		TUBO						
08.01.300.601.1	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\$ 49,71	20,26%	R\$ 59,78	R\$ 81,90
08.01.300.601.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 57 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R\$ 61,58	20,26%	R\$ 74,06	R\$ 31,84
08.01.300.601.3	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\$ 110,48	20,26%	R\$ 132,86	R\$ 50,49
08.01.300.601.4	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\$ 184,14	20,26%	R\$ 221,82	R\$ 1.630,91
08.01.300.601.5	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\$ 174,88	20,26%	R\$ 210,91	R\$ 2.210,37
08.01.300.603.		COTOVELO 90 GRAUS						
08.01.300.603.1	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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 80,89	20,26%	R\$ 97,28	R\$ 389,11
08.01.300.603.2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 54,24	20,26%	R\$ 65,23	R\$ 65,23
08.01.300.603.3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 110,80	20,26%	R\$ 133,01	R\$ 399,02
08.01.300.604.		TE						
08.01.300.604.1	92637	TE, 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\$ 54,46	20,26%	R\$ 65,49	R\$ 65,49
08.01.300.604.2	92642	TE, 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\$ 143,00	20,26%	R\$ 171,97	R\$ 515,92
08.01.300.604.3	COT-9732	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X 3/4")	UN	4,00	R\$ 31,90	20,26%	R\$ 38,38	R\$ 153,45
08.01.300.604.4	COT-9733	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2 1/2 X 2)	UN	1,00	R\$ 113,26	20,26%	R\$ 136,21	R\$ 136,21
08.01.300.604.5	COT-9734	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 75 MM (3 X 3)	UN	1,00	R\$ 74,42	20,26%	R\$ 89,50	R\$ 89,50
08.01.300.604.6	COT-9735	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 57 MM (2 1/2 X 2 1/4)	UN	1,00	R\$ 118,76	20,26%	R\$ 143,21	R\$ 143,21
08.01.300.604.7	COT-9736	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X 2 1/2)	UN	2,00	R\$ 136,70	20,26%	R\$ 164,40	R\$ 328,79
08.01.300.604.8	92644	TE, 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\$ 178,56	20,26%	R\$ 214,74	R\$ 214,74
08.01.300.604.		LUVA						

08.01.800.606.1	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\$	73,82	20,26%	R\$	88,78	R\$	177,55
08.01.800.606.2	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	73,82	20,26%	R\$	88,78	R\$	177,55
08.01.800.607. BUCHA DE REDUÇÃO											
08.01.800.607.1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 13 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00	R\$	9,96	20,26%	R\$	11,98	R\$	59,89
08.01.800.607.2	COT-9737	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (S X	UN	1,00	R\$	40,87	20,26%	R\$	48,55	R\$	48,55
08.01.800.608. NIPLE DUPLO											
08.01.800.608.1	07179 1/AGETOP	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2	UN	2,00	R\$	31,16	20,26%	R\$	37,47	R\$	74,93
08.01.800.608.2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	86,63	20,26%	R\$	106,59	R\$	213,17
08.01.800.608.3	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\$	38,85	20,26%	R\$	46,72	R\$	93,44
08.01.800.608.4	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\$	38,85	20,26%	R\$	46,72	R\$	46,72
08.01.800.608.5	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\$	64,29	20,26%	R\$	77,32	R\$	309,26
08.01.800.608.6	COT-9739	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 50 MM	UN	1,00	R\$	51,50	20,26%	R\$	61,93	R\$	61,93
08.01.800.609. BULÃO											
08.01.800.609.1	COT-9740	BULÃO (PLUS) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")	UN	1,00	R\$	8,02	20,26%	R\$	9,64	R\$	9,64
08.01.800.612. UNIÃO											
08.01.800.612.1	92897	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\$	41,90	20,26%	R\$	50,39	R\$	50,39
08.01.800.612.2	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\$	58,32	20,26%	R\$	70,14	R\$	70,14
08.01.800.612.3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 45 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	159,02	20,26%	R\$	167,19	R\$	167,19
08.01.800.618. FLANGE											
08.01.800.618.1	COT-9741	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")	UN	4,00	R\$	81,45	20,26%	R\$	97,95	R\$	391,81
08.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
08.01.801. REGISTROS E VÁLVULAS											
08.01.801.1.	15.029.0016-Q/EM-OP	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	237,78	20,26%	R\$	285,85	R\$	285,85
08.01.801.2.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	398,18	20,26%	R\$	478,85	R\$	478,85
08.01.802. BOMBAS E HIDRANTES											
08.01.802.3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 9050X17CM, 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\$	1.073,72	20,26%	R\$	1.291,26	R\$	19.868,84
08.01.803. SINALIZAÇÃO E SISTEMAS											
08.01.803.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PAINEL INCÊNDIO	UN	20,00	R\$	105,74	20,26%	R\$	127,16	R\$	2.543,26
08.01.803.2.	11824/ORSE	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	20,00	R\$	168,02	20,26%	R\$	202,06	R\$	4.041,22
08.01.803.3.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR-EL, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	335,50	20,26%	R\$	401,07	R\$	401,07
08.01.803.4.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACONHEMENTO DE SIRENE (P/PENTENCIÁRIA)	UN	1,00	R\$	301,70	20,26%	R\$	362,82	R\$	362,82
08.01.803.5.	OPM-05.054.0105-Q/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	23,00	R\$	16,67	20,26%	R\$	20,05	R\$	461,09
08.01.803.6.	OPM-05.054.0105-Q/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	118,00	R\$	25,50	20,26%	R\$	30,87	R\$	3.618,62
08.01.803.7.	CCU 08.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (63mm)	UN	1,00	R\$	615,02	20,26%	R\$	739,42	R\$	739,42
08.01.817. EXTINTOR PORTÁTIL											
08.01.817.1.	85835	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$	186,93	20,26%	R\$	224,80	R\$	4.945,64
08.01.817.2.	72354	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	512,18	20,26%	R\$	615,96	R\$	615,96
TOTAL ITEM: 08										R\$	177.657,29
09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.085,44	R\$	1,72	20,26%	R\$	2,07	R\$	10.545,98
TOTAL ITEM: 09										R\$	10.545,98
TOTAL DA PLANILHA:										R\$	8.479.592,10



PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	REB (%)	PREÇO UNIT. VIGOR (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
03.00.000. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS										
03.01.000. FUNDAMENTOS										
03.01.400. QUADRA POLIESPORTIVA										
03.01.400.425. ESTACAS										
03.01.400.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, AGRADA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	336,00	R\$ 81,56	20,26%	R\$ 64,06	R\$ 21.523,76	R\$ 64,06	
03.01.400.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	144,06	R\$ 15,24	20,26%	R\$ 12,13	R\$ 1.747,28	R\$ 12,13	
03.01.400.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	977,78	R\$ 11,08	20,26%	R\$ 8,83	R\$ 8.634,46	R\$ 8,83	
03.01.400.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UM	28,00	R\$ 13,52	20,26%	R\$ 10,76	R\$ 299,68	R\$ 10,76	
03.01.400.500. BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÃO										
03.01.400.501. PREPARO										
03.01.400.501. 1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,12	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 20,26	R\$ 427,63	R\$ 20,26	
03.01.400.502. FÓRMA										
03.01.400.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	R\$ 75,27	20,26%	R\$ 59,76	R\$ 2.581,44	R\$ 59,76	
03.01.400.503. ARMADURA										
03.01.400.503. 1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,00	R\$ 16,86	20,26%	R\$ 13,43	R\$ 926,67	R\$ 13,43	
03.01.400.503. 2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,00	R\$ 15,69	20,26%	R\$ 12,50	R\$ 2.075,00	R\$ 12,50	
03.01.400.503. 3	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,70	R\$ 11,13	20,26%	R\$ 8,87	R\$ 1.308,96	R\$ 8,87	
03.01.400.504. CONCRETO										
03.01.400.504. 1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,30	R\$ 427,34	20,26%	R\$ 341,82	R\$ 3.188,94	R\$ 341,82	
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\$ 35,88	20,26%	R\$ 28,47	R\$ 1.718,35	R\$ 28,47	
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.400. QUADRA POLIESPORTIVA										
03.02.400.110. PILARES										
03.02.400.111. FÓRMAS										
03.02.400.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	13,60	R\$ 132,90	20,26%	R\$ 105,83	R\$ 1.439,28	R\$ 105,83	
03.02.400.112. ARMADURA										
03.02.400.112. 1	92762	ARMADURA 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\$ 12,78	20,26%	R\$ 10,17	R\$ 779,82	R\$ 10,17	
03.02.400.112. 2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	R\$ 15,51	20,26%	R\$ 12,34	R\$ 341,67	R\$ 12,34	
03.02.400.113. CONCRETO										
03.02.400.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,20	R\$ 422,55	20,26%	R\$ 337,16	R\$ 404,59	R\$ 337,16	
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS										
03.03.100. EM PERFIL ASTM A572										
03.03.100. 1	CCU.03.0001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 B/REF.: 73970/2 SINAPI AÇO/2019	KG	8.328,11	R\$ 12,66	20,26%	R\$ 10,07	R\$ 83.874,78	R\$ 10,07	
03.03.200. EM PERFIL ENRIPECIDO ASTM A36										
03.03.200. 1	CPN-73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIPECIDO.	KG	11.169,58	R\$ 12,47	20,26%	R\$ 9,93	R\$ 111.024,74	R\$ 9,93	
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA										
03.03.400. 1	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER 1/2" (COMPRIMIDO).	M2	1.222,90	R\$ 39,02	20,26%	R\$ 31,13	R\$ 38.074,14	R\$ 31,13	
TOTAL ITEM: 43 R\$ 421.692,67										
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	004350220/	COBERTURA TRANSLÚCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, DE RESINA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESPESSURA DE 1,3MM, PARA USO ONDE SE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL MAIS VITREA, COM ECONOMIA E BOM RESISTÊNCIA, LARGURAS ÚTEIS DE 900MM E 1000MM, RESPECTIVAMENTE, COMPRIMENTO ATÉ 400M, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	59,62	R\$ 64,23	20,26%	R\$ 51,24	R\$ 3.052,25	R\$ 51,24	
04.01.408. 2	60248/AGETOP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO D, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,56	R\$ 61,27	20,26%	R\$ 48,93	R\$ 29.624,66	R\$ 48,93	
04.01.500. REVESTIMENTOS										
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS										
04.01.511. PISOS CIMENTADOS										
04.01.511. 03	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\$ 28,30	20,26%	R\$ 22,57	R\$ 14.044,99	R\$ 22,57	
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 8CM. AF_06/2014	M2	622,15	R\$ 40,87	20,26%	R\$ 32,63	R\$ 20.304,84	R\$ 32,63	
04.01.560. PINTURAS										

04.01.500.1.	ED-50481	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	622,15	R\$	8,45	20,26%	R\$	10,16	R\$	6.322,27	
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATAS										
04.01.708.		CALHAS										
04.01.708.2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	R\$	165,47	20,26%	R\$	198,99	R\$	12.795,33	
TOTAL ITEM: 04											R\$	120.095,93
05.03.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
05.03.301.		TUBO										
05.03.301.2.	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\$	52,48	20,26%	R\$	63,09	R\$	3.160,73	
05.03.301.5.	06344/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	4,40	R\$	233,16	20,26%	R\$	280,40	R\$	1.233,75	
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO										
05.03.502.		CALHAS										
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	101,20	R\$	167,80	20,26%	R\$	201,92	R\$	20.433,95	
TOTAL ITEM: 05											R\$	24.674,43
06.01.000.		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\$	8,20	20,26%	R\$	9,86	R\$	1.473,28	
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
06.01.305.33.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Plastik Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm² - Branco	M	104,60	R\$	3,88	20,26%	R\$	4,79	R\$	500,65	
06.01.305.34.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Plastik Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm² - Preto	M	104,60	R\$	3,98	20,26%	R\$	4,79	R\$	500,65	
06.01.305.35.	91926	Isol.PVC - 450/750V (ref. Plastik Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm² - Verde-amarelo	M	104,60	R\$	3,98	20,26%	R\$	4,79	R\$	500,65	
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\$	24,26	20,26%	R\$	29,18	R\$	175,05	
06.01.306.02.	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	10,00	R\$	11,43	20,26%	R\$	13,75	R\$	137,48	
06.01.400.		LUMINAÇÃO 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\$	452,97	20,26%	R\$	544,74	R\$	6.536,90	
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\$	34,81	20,26%	R\$	41,86	R\$	41,86	
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\$	34,20	20,26%	R\$	41,13	R\$	41,13	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
06.01.505.		PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA										
06.01.505.2.	96573	CORDOIHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152,20	R\$	49,85	20,26%	R\$	59,85	R\$	9.034,64	
06.01.505.6.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = D.40 X 0.40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R\$	284,56	20,26%	R\$	284,49	R\$	1.137,95	
06.01.505.9.	96586	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$	95,31	20,26%	R\$	114,62	R\$	916,96	
TOTAL ITEM: 06											R\$	70.297,18
08.01.000.		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.	97367	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\$	122,92	20,26%	R\$	147,82	R\$	1.049,55	
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	8,00	R\$	80,89	20,26%	R\$	97,28	R\$	291,83	
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\$	143,00	20,26%	R\$	171,97	R\$	171,97	
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\$	1.073,72	20,26%	R\$	1.291,26	R\$	2.582,51	
08.01.510.		SINALIZAÇÃO E SISTEMAS										
08.01.510.5.	CPAA-05.054 0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 25X15CM	UN	2,00	R\$	16,67	20,26%	R\$	20,05	R\$	40,09	
08.01.517.		EXTINTOR PORTÁTIL										
08.01.517.1.	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	186,93	20,26%	R\$	224,80	R\$	449,60	
TOTAL ITEM: 08											R\$	4.585,55
TOTAL DA PLANILHA:											R\$	594.199,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF

14/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.086,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,06%
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	DOI (R\$)	PREÇO UNIT. VENDIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.04.200.		CORTES E ATENDIDOS							
02.04.200.1.	CPN-79473/1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	2.746,10	R\$ 5,59	20,26%	R\$ 6,72	R\$ 18.460,75	
02.04.200.2.	CPN-79473/2	ATERRO EFETUADO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	840,47	R\$ 5,59	20,26%	R\$ 6,72	R\$ 5.650,09	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM							
02.04.400.		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO							
02.04.400.1.	COU.02.0007	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAGAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF.: 742101/1 SINAPI AGO/2019	M3	1.905,63	R\$ 1,63	20,26%	R\$ 1,90	R\$ 3.735,49	
02.04.400.2.	CPN-95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA = 1,57/M3 - FONTE: DMIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 79,82KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKXM), AF. 01/2018	TKXM	85.238,83	R\$ 0,72	20,26%	R\$ 0,87	R\$ 73.805,92	

TOTAL ITEM: 02 R\$ **101.652,25**

03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.800.		MURO E GRADIM							
03.01.800.425.		ESTACAS							
03.01.800.425.1.	COU.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\$ 66,45	20,26%	R\$ 79,91	R\$ 58.735,89	
03.01.800.425.2.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	544,01	R\$ 17,06	20,26%	R\$ 20,52	R\$ 11.571,43	
03.01.800.425.3.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF. 11/2016	KG	288,29	R\$ 12,97	20,26%	R\$ 15,80	R\$ 4.465,47	
03.01.800.425.4.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2016	KG	3.771,86	R\$ 11,08	20,26%	R\$ 13,32	R\$ 50.252,65	
03.01.800.425.5.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UN	166,00	R\$ 13,51	20,26%	R\$ 16,26	R\$ 2.699,02	
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.800.501.		PREPARO							
03.01.800.501.1.	95523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF. 06/2017	M3	106,07	R\$ 80,52	20,26%	R\$ 96,83	R\$ 10.371,11	
03.01.800.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	59,07	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 30,61	R\$ 1.807,75	
03.01.800.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	77,15	R\$ 41,39	20,26%	R\$ 49,78	R\$ 3.839,94	
03.01.800.502.		FÔRMAS							
03.01.800.502.1.	95534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	219,38	R\$ 75,27	20,26%	R\$ 90,52	R\$ 19.856,40	
03.01.800.503.		ARMADURA							
03.01.800.503.1.	95544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	463,70	R\$ 18,86	20,26%	R\$ 20,28	R\$ 9.401,91	
03.01.800.503.2.	95345	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	571,20	R\$ 15,69	20,26%	R\$ 18,87	R\$ 10.777,86	
03.01.800.503.3.	95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	195,10	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	R\$ 3.277,24	
03.01.800.503.4.	95547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	135,40	R\$ 11,78	20,26%	R\$ 14,17	R\$ 1.918,16	
03.01.800.504.		CONCRETO							
03.01.800.504.1.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	40,32	R\$ 404,28	20,26%	R\$ 486,19	R\$ 19.603,07	
03.01.800.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.505.1.	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	206,09	R\$ 35,88	20,26%	R\$ 43,13	R\$ 8.892,42	
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\$ 105,58	20,26%	R\$ 126,97	R\$ 9.626,14	
03.01.800.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	100,81	R\$ 25,45	20,26%	R\$ 30,61	R\$ 3.085,38	
03.01.800.601.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	51,58	R\$ 41,59	20,26%	R\$ 49,78	R\$ 2.567,53	
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\$ 64,79	20,26%	R\$ 77,92	R\$ 31.733,81	
03.01.800.603.		ARMADURA							
03.01.800.603.1.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	425,20	R\$ 18,09	20,26%	R\$ 21,76	R\$ 9.250,24	
03.01.800.603.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	284,90	R\$ 15,68	20,26%	R\$ 20,28	R\$ 5.776,59	
03.01.800.603.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	91,30	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	R\$ 1.533,87	
03.01.800.603.4.	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\$ 11,78	20,26%	R\$ 14,17	R\$ 17.161,45	
03.01.800.604.		CONCRETO							
03.01.800.604.1.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	37,45	R\$ 404,28	20,26%	R\$ 486,19	R\$ 18.207,71	
03.01.800.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.605.1.	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	217,52	R\$ 35,88	20,26%	R\$ 43,15	R\$ 9.386,01	
03.02.800.		MURO E GRADIM							
03.02.800.110.		PILARES							
03.02.800.111.		FÔRMAS							
03.02.800.111.1.	92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	458,60	R\$ 132,90	20,26%	R\$ 159,83	R\$ 73.295,99	
03.02.800.112.		ARMADURA							

09.02.800.112.1	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	849,90	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	15.852,61
09.02.800.112.2	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	105,10	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	1.615,31
09.02.800.112.3	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	264,80	R\$	10,82	20,26%	R\$	19,01	R\$	3.445,61
09.02.800.112.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.658,30	R\$	10,37	20,26%	R\$	12,47	R\$	70.564,44
CONCRETO											
09.02.800.113.1	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\$	809,60	20,26%	R\$	973,62	R\$	37.766,91
09.02.800.120. VIGAS FORMAS											
09.02.800.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	922,24	R\$	98,29	20,26%	R\$	118,93	R\$	38.322,43
09.02.800.122. ARMADURA											
09.02.800.122.1	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	279,40	R\$	15,51	20,26%	R\$	18,65	R\$	5.211,46
09.02.800.122.2	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	831,00	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,37	R\$	12.771,83
09.02.800.123. CONCRETO											
09.02.800.123.1	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\$	809,60	20,26%	R\$	973,62	R\$	25.100,05
TOTAL ITEM 03										R\$	609.646,19
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO											
04.01.000. ARQUITETURA											
04.01.535. CALÇADO DE MURDO											
04.01.535.1	17.012.0015-Q/EMOP	CAIXÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISADA EM DUAS DEMOIS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,94	R\$	14,45	20,26%	R\$	17,88	R\$	20.660,89
04.01.574. ANDAIMES											
04.01.574.1	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\$	6,03	20,26%	R\$	9,66	R\$	32.666,80
04.01.574.2	00083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	R\$	10,12	20,26%	R\$	12,17	R\$	38.945,00
04.02.000. COMUNICAÇÃO VISUAL											
04.02.102.03. QUADROS BRANCOS											
04.02.102.03.1	02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	103,20	R\$	273,86	20,26%	R\$	329,34	R\$	33.988,90
04.04.000. PISAPISAMENTO											
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	6,00	R\$	108,58	20,26%	R\$	130,58	R\$	1.044,63
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\$	108,58	20,26%	R\$	130,58	R\$	652,89
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\$	108,58	20,26%	R\$	130,58	R\$	522,31
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\$	108,58	20,26%	R\$	130,58	R\$	783,47
04.04.100.05	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA. AF_05/2018	UN	45,00	R\$	36,85	20,26%	R\$	44,35	R\$	1.995,83
04.04.100.18	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.460,00	R\$	11,12	20,26%	R\$	13,37	R\$	19.524,45
04.04.102. CERÇAS, RADIS E ALAMBRADOS											
04.04.102.1	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLOR 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 80X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	193,23	R\$	112,49	20,26%	R\$	135,28	R\$	25.869,69
04.04.102.2	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 3X5CM	M2	621,24	R\$	207,25	20,26%	R\$	249,24	R\$	154.837,14
04.04.104. PORTÕES											
04.04.104.1	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" HORIZONTAL	M2	15,00	R\$	484,58	20,26%	R\$	582,78	R\$	8.741,54
04.04.104.2	CPD-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	R\$	1.208,63	20,26%	R\$	1.208,63	R\$	1.208,63
04.04.104.3	090623/TOPEIS	PORTÃO TUBO/TELA EM ARAME GALVANIZADO COM FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA.	M2	5,72	R\$	530,35	20,26%	R\$	637,80	R\$	3.648,21
04.04.104.4	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLOR 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 80X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	329,82	R\$	112,49	20,26%	R\$	135,28	R\$	44.618,21
04.04.104.5	CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTES/DEPOIS DO FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	64,25	20,26%	R\$	77,27	R\$	77,27
04.04.109. MURDO											
04.04.109.1	31196/ORSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VEZIANANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M2	0,37	R\$	88,74	20,26%	R\$	106,72	R\$	39,49
04.04.109.2	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$	523,82	20,26%	R\$	629,95	R\$	1.259,89
TOTAL ITEM 04										R\$	991.284,44
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											
05.01.951.605.1	CPN-95459	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UN	1,00	R\$	25,48	20,26%	R\$	30,54	R\$	30,54
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
05.03.800. FILTROS											

05.03.000.1.	CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R\$	153,70	20,26%	R\$	184,84	R\$	184,84
TOTAL ITEM: 05										R\$	215,48
07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES										
07.02.000.	AR CONDICIONADO										
07.02.200.	CONDICIONADORES										
07.02.200.1.	15.005.0201-Q/EMOP	INSTALAÇÃO 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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$	489,68	20,26%	R\$	588,89	R\$	1.177,78
07.02.200.2.	15.005.0202-Q/EMOP	INSTALAÇÃO 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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$	928,63	20,26%	R\$	1.116,77	R\$	4.467,08
07.02.200.3.	15.005.0204-Q/EMOP	INSTALAÇÃO 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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	R\$	999,40	20,26%	R\$	1.201,88	R\$	3.605,64
07.02.200.4.	15.005.0207-Q/EMOP	INSTALAÇÃO 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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$	1.850,78	20,26%	R\$	2.225,78	R\$	11.128,80
07.07.000.	GÁS COMBUSTÍVEL										
07.07.300.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
07.07.300.1.	CCU/07.0001	FORNECIMENTO DE BOTAÇÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R\$	850,00	20,26%	R\$	1.027,21	R\$	6.133,26
TOTAL ITEM: 07										R\$	26.512,58
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\$	18.410,49	20,26%	R\$	22.140,45	R\$	354.247,28
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	6.943,01	20,26%	R\$	8.349,65	R\$	133.594,62
10.01.200.3.	94795	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	4.998,37	20,26%	R\$	6.011,04	R\$	96.176,64
10.01.200.4.	CPM - 82326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$	7.410,41	20,26%	R\$	8.911,76	R\$	142.588,14
10.01.200.5.	COMP. 95388-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$	5.874,89	20,26%	R\$	7.065,14	R\$	113.042,31
TOTAL ITEM: 10										R\$	659.640,99
TOTAL DA PLANILHA:										R\$	1.068.759,91

PLANILHA DOS SERVIÇOS (SEM DESIGNAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRACA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF

18/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ITEM (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
05. 01.951.805... FILTROS											
05. 01.951.805. 1	CPH-93469 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000L/h	UN	1	R\$ 3.249,78	15,26%	R\$ 3.945,90	R\$ 3.945,90			
05. 03.800... FILTROS											
05. 03.800. 1.	CPE-15.004.0067-0(E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1	R\$ 24.669,00	13,26%	R\$ 28.166,63	R\$ 28.166,63			
TOTAL ITEM: 05									R\$	34.112,53	
07. 02.000... AR CONDICIONADO											
07. 02.200... CONDICIONADORES											
07. 02.200. 1.	15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSAADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2	R\$ 1.929,50	13,26%	R\$ 2.178,53	R\$ 4.356,66			
07. 02.200. 2.	15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSAADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4	R\$ 2.855,21	13,26%	R\$ 3.233,81	R\$ 12.935,24			
07. 02.200. 3.	15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS, COM 1 CONDENSAADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	3	R\$ 3.877,51	13,26%	R\$ 4.391,67	R\$ 13.175,00			
07. 02.200. 4.	15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTUS, COM 1 CONDENSAADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5	R\$ 5.254,22	13,26%	R\$ 5.950,93	R\$ 29.754,65			
TOTAL ITEM: 07									R\$	60.221,55	
TOTAL DA PLANILHA:									R\$	94.334,08	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
PLANO DE MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS
COMO: ...
VALOR UNITÁRIO: ...
VALOR TOTAL: ...
DATA: ...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282S	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333Z	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO EM COBERTURA DE CONCRETO, ATRAVÉS DE BARRA LANCHEAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO, AF. 07/2015	1	R\$ 266,89	
9230H	PERFILADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 23,62	
9236H	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTA 3/8", MOTOR 1/8" TROCO	1	R\$ 1,47	
9236F	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE PONTA 3/8", MOTOR 1/8" TROCO	1	R\$ 0,43	
1575	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282H	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333H	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017H	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282H	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333H	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017H	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282H	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333H	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017H	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282H	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333H	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017H	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282H	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333H	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017H	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	
9279H	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282H	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333H	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017H	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024F	APANHADA DE CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-30 DE 36 MM - MONTAGEM AF. 07/2015	1	R\$ 33,60	
9279F	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 36,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS, EXCETO LARGO, AF. 13/2015	1	R\$ 9,18	
9282F	ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 21,30	
4333F	ARMAS REDONDO 18 BWE, D = 1,83 MM (BWE 18) OU 18 BWE, D = 1,35 MM (BWE 18/M)	1	R\$ 19,53	
92017F	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAMENTO CA-2 A 13,5" MM, COM VENTILADO 20 MM	1	R\$ 8,31	
19024H	CONCRETO USADO BARRA DE CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA E L. 20MM - 200 (L) 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 90%)	1	R\$ 85,47	

Handwritten signature and initials.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Table with multiple columns (Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total) detailing plumbing and electrical materials and labor for various projects. The table is organized into sections by project ID (e.g., 8982, 8983, 8984, 8985, 8986, 8987, 8990, 8992, 8993, 8994, 8997, 8999, 9000, 9001, 9002, 9003, 9004, 9005, 9006, 9007, 9008, 9009, 9010, 9011, 9012, 9013, 9014, 9015, 9016, 9017, 9018, 9019, 9020, 9021, 9022, 9023, 9024, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 9034, 9035, 9036, 9037, 9038, 9039, 9040, 9041, 9042, 9043, 9044, 9045, 9046, 9047, 9048, 9049, 9050, 9051, 9052, 9053, 9054, 9055, 9056, 9057, 9058, 9059, 9060, 9061, 9062, 9063, 9064, 9065, 9066, 9067, 9068, 9069, 9070, 9071, 9072, 9073, 9074, 9075, 9076, 9077, 9078, 9079, 9080, 9081, 9082, 9083, 9084, 9085, 9086, 9087, 9088, 9089, 9090, 9091, 9092, 9093, 9094, 9095, 9096, 9097, 9098, 9099, 9100, 9101, 9102, 9103, 9104, 9105, 9106, 9107, 9108, 9109, 9110, 9111, 9112, 9113, 9114, 9115, 9116, 9117, 9118, 9119, 9120, 9121, 9122, 9123, 9124, 9125, 9126, 9127, 9128, 9129, 9130, 9131, 9132, 9133, 9134, 9135, 9136, 9137, 9138, 9139, 9140, 9141, 9142, 9143, 9144, 9145, 9146, 9147, 9148, 9149, 9150, 9151, 9152, 9153, 9154, 9155, 9156, 9157, 9158, 9159, 9160, 9161, 9162, 9163, 9164, 9165, 9166, 9167, 9168, 9169, 9170, 9171, 9172, 9173, 9174, 9175, 9176, 9177, 9178, 9179, 9180, 9181, 9182, 9183, 9184, 9185, 9186, 9187, 9188, 9189, 9190, 9191, 9192, 9193, 9194, 9195, 9196, 9197, 9198, 9199, 9200).

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
2148	TUBO VEDA ROSCA EM BOLA DE 1/2" M * 3/8" M B.C.O.	UN	0,0095	21,17	0,20
			1	85	84,87
6474	RESTRITO BAVITA COM ACABAMENTO E CANOPLA OBTUNDAS, SUPLEN. ØTOLA 1" (PEF. 100)	UN	1	85	84,87
			8248	0,299	25,59
			8249	0,299	25,59
			8250	0,299	25,59
			8251	0,299	25,59
6476	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA APLIC. DE HIDRÔMETRO COM DN 80 NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2013	UN	1	85	84,87
6477	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAISOS COMPLEMENTARES	M	0,2199	85	18,77
			0,2199	85	18,77
			0,2199	85	18,77
			0,2199	85	18,77
UN 8249	RESTRITO BAVITA COM ACABAMENTO E CANOPLA OBTUNDAS, SUPLEN. ØTOLA 1" (PEF. 100)	UN	0,299	85	25,59
			0,299	85	25,59
			0,299	85	25,59
			0,299	85	25,59
6484	TUBO PVC, SODÁVEL, DN 52 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2013	M	0,317	85	26,95
			0,317	85	26,95
			0,317	85	26,95
			0,317	85	26,95
6482	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA RESTRITO, PVC, SODÁVEL, DN 80 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	UN	0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
6486	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA RESTRITO, PVC, SODÁVEL, DN 80 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	UN	0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
6478	ADAPTADOR COM FLANGES (UN) PVC, SODÁVEL, DN 80 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	UN	0,208	85	17,77
			0,208	85	17,77
			0,208	85	17,77
			0,208	85	17,77
			0,208	85	17,77
6479	ADAPTADOR COM FLANGES (UN) PVC, SODÁVEL, DN 82 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	UN	0,211	85	17,87
			0,211	85	17,87
			0,211	85	17,87
			0,211	85	17,87
			0,211	85	17,87
6480	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA RESTRITO, PVC, SODÁVEL, DN 80 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	UN	0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
6481	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA RESTRITO, PVC, SODÁVEL, DN 80 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE PRE-PROCESSAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	UN	0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69
			0,114	85	9,69

Handwritten signatures and scribbles

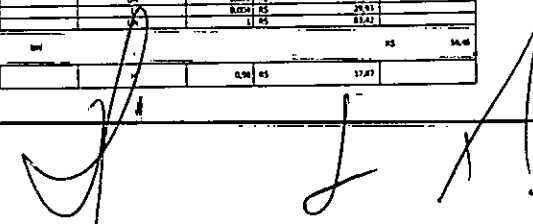
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20157	ENCAN. PVC 1/2" x 20 BRAS. DN 20 MM PARA ESCOTA REDIDA	1	UN	35,17	35,17
20078	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTOR COM BUNTA ELASTICA BUNO EM PVC, ACIL, POLIETILENO (OUTROS) DE "400" (3)	0,048	KG	26,84	1,29
99331					
JOLINO 80 BRAS. PVC, 80 FIE 8, ABNA PLUVIAL, DN 75 MM, BUNTA PLASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO. AF_13/2854					
88248	AUTELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,87	17,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
891	ANIL BOMBAÇA PARA TUBO ESCOTO REDIDA, DN 100 MM, 20MM	1	UN	1,23	1,23
20153	ENCAN. PVC 1/2" x 20 BRAS. DN 20 MM PARA ESCOTA REDIDA	1	UN	35,17	35,17
20078	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTOR COM BUNTA ELASTICA BUNO EM PVC, ACIL, POLIETILENO (OUTROS) DE "400" (3)	0,048	KG	26,84	1,29
99361					
JOLINO 80 BRAS. PVC, 80 FIE 8, ABNA PLUVIAL, DN 75 MM, BUNTA PLASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ABNA PLUVIAL. AF_13/2854					
88248	AUTELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,87	17,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
778	ANIL BOMBAÇA DN 75 MM PARA TUBO ESCOTA REDIDA	1	UN	1,23	1,23
20156	ENCAN. PVC 1/2" x 20 BRAS. DN 20 MM PARA ESCOTA REDIDA	1	UN	35,17	35,17
20078	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTOR COM BUNTA ELASTICA BUNO EM PVC, ACIL, POLIETILENO (OUTROS) DE "400" (3)	0,048	KG	26,84	1,29
994732					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994733					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 60 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994734					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 50 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994735					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 40 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994736					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 30 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994737					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 25 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994738					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 20 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994739					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 15 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994740					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 10 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994741					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 8 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994742					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 6 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994743					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 5 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994744					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 4 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994745					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 3 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994746					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 2 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994747					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 1 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994748					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 0,5 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994749					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 0,25 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994750					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 0,15 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994751					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 0,1 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994752					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 0,05 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26
994753					
BAZO REPERTECO EM PERNO FORNECIDO 0,025 MM TIPO ABACAXI					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	22,94	22,94
88296	REPERTECO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	17,26	17,26

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8027				22,94
8027				20,48
8027				17,28
751	1	RS	437,30	437,30
10811				1,77
8724				17,17
8027				22,94
10811				1,77
8240				17,17
8027				22,94
1148				34,39
10417				141,06
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77
8027				22,94
10811				1,77
12651				1,77
12651				1,77

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Total
11336	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013		M		85.163,2
	TIPOÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CMVC OU CORRIGIDOS, TIPO VENCERES OU IGUAIS A 40 MM OU EQUIVALENTES EM TORÇÃO DE TRABALHO, COM ABRIGAMENTO METÁLICO TIPO D 1/2", FEITO EM PAINEL EM LAJ. Nº 12/2013	1	RS	2,55	
	ALÍQUILA DE ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,00	18,37
	ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,00	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, EM ANELA, DE 1/2"	1	M	1,11	2,60
11400	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013		M		85.163,2
	ALÍQUILA DE ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,13	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	H	0,13	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	RS	0,00	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	RS	0,00	18,37
11401	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013		M		85.163,2
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	H	0,13	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	H	0,13	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	RS	0,00	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	RS	0,00	18,37
11402	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013		M		85.163,2
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	H	0,13	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	H	0,13	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	RS	0,00	18,37
	ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PEAD, EM 40 MM (1.57"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 12/2013	1	RS	0,00	18,37

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
0001
0002
0003
0004
0005
0006
0007
0008
0009
0010
0011
0012
0013
0014
0015
0016
0017
0018
0019
0020
0021
0022
0023
0024
0025
0026
0027
0028
0029
0030
0031
0032
0033
0034
0035
0036
0037
0038
0039
0040
0041
0042
0043
0044
0045
0046
0047
0048
0049
0050
0051
0052
0053
0054
0055
0056
0057
0058
0059
0060
0061
0062
0063
0064
0065
0066
0067
0068
0069
0070
0071
0072
0073
0074
0075
0076
0077
0078
0079
0080
0081
0082
0083
0084
0085
0086
0087
0088
0089
0090
0091
0092
0093
0094
0095
0096
0097
0098
0099
0100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9490	REBEMTO DE BARRA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO	1	848,00	848,00
9499	REBEMTO DE BARRA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO	1	236,92	236,92
9481	BARRA DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1,5 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	302,45	302,45
9495	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 38 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	34,34	34,34
9498	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	22,84	22,84
9497	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO I, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	32,37	32,37
9493	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO I, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 38 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	35,19	35,19
9496	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM TETO DE ABASTECIMENTO PARA MEDIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	49,17	49,17
9494	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM PROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	43,64	43,64
9492	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 45 (1 3/4"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM PROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	134,64	134,64
9491	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM PROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	174,46	174,46
9471	COTOVIL DE BRANCO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO	1	84,94	84,94
9472	COTOVIL DE BRANCO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO	1	84,94	84,94
9473	COTOVIL DE BRANCO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO	1	116,68	116,68
9474	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 25 (1"), INSTALADO EM TETO DE ABASTECIMENTO PARA MEDIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	54,46	54,46





Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
3148	PLATAVIDA ROSCA EM BOLAS DE 3/8" MM X 30 MM B 1/2"	1	14,09	14,09
7307	FUNDO ANTI-TORÇÃO PARA METAS E TROCOS (RASCÃO)	1	29,93	29,93
6127	LAJA DE FERRO BALVANZADO, 2 1/2"	1	14,86	14,86
19442	10, EM FERRO BALVANZADO, COMEÇO ROSCADA, DN 65 D 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MEDIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$	149,80
86349	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
3148	PLATAVIDA ROSCA EM BOLAS DE 3/8" MM X 30 MM B 1/2"	1	14,09	14,09
7307	FUNDO ANTI-TORÇÃO PARA METAS E TROCOS (RASCÃO)	1	29,93	29,93
6127	LAJA DE FERRO BALVANZADO, 2 1/2"	1	14,86	14,86
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75
86367	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.475,00	1.475,00
86316	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,36	17,36
1400200137MAY	REDE DE FERRO MALEÁVEL BALVANZADO DE REDUÇÃO PARA LIQUIDOS, BASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4" (DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4")	UN	R\$	115,75

J L

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	118,46	118,46
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	122,86	122,86
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	103,84	103,84
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	128,41	128,41
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	145,14	145,14
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	188,42	188,42
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	122,72	122,72
1	m²	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	156,16	156,16
1	m²	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADO DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHADO ONDULADO DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES. VENTILADA. AF. 07/2011	m²	15,17	15,17
1	m²	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E - 8 MM, COM ACOBAMENTO NA LATERAL DE 2,5 CM DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUSIVE VÃO. AF. 05/2018	m²	42,86	42,86
1	un	PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SEM-OCA E/OU DE MEDIDA SELECIONADA (ESPESURA DE LAMINA, INCLUSIVE DORNANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	238,15	238,15
1	un	PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SEM-OCA (BEM OU MEDIDA) EM 1300MM, ESPESURA DE LAMINA, INCLUSIVE DORNANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	258,15	258,15
1	m²	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VEDADA COM GUARNIÇÃO, PELAÇÃO COM BARRAMENTO, INCLUSIVE DORNANÇAS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m²	468,33	468,33
1	m²	LANÇA DE CORTA TIPO BACALANTE PARA VEDADA, COM BATE-LÍNGUA, FERRENTES E PINTURA ANTIOXIDATIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. INCLUSIVE DORNANÇAS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m²	648,89	648,89
1	m²	LANÇA DE MADEIRA - CÔNDOMÍNIO COM EQUIVALENTE EM BLOCO - DE ABRE COM 4 FOLHAS E VEDANTES E 1 BULHONTE PARA VEDAR, COM BATE-LÍNGUA, ALZAR E FERRENTES, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. INCLUSIVE DORNANÇAS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m²	742,86	742,86
1	m²	LASTRO DE CONCRETO MARMÓ, APLICADO EM PISO OU RABOTE, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	15,27	15,27
1	m²	LASTRO DE CONCRETO MARMÓ, APLICADO EM PISO OU RABOTE, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	25,46	25,46
1	m³	ALVENARIA DE CARBAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE SAÍZIZADA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRIMO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	754,49	754,49
1	m	ELETRÓDUTO REDONDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM HOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	8,57	8,57
1	m	ELETRÓDUTO REDONDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	9,67	9,67
1	un	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	12,37	12,37
1	m	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LS 1MM², ANTI-OXIDATIVA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	2,71	2,71
1	m	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LS 1MM², ANTI-OXIDATIVA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	8,96	8,96
1	m	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-OXIDATIVA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	4,53	4,53
1	un	CAIXA OXIDACIONAL 1P + 1P, PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	8,86	8,86
1	un	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" ALTO (2CM DO PISO) PARA PORTO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	8,08	8,08
1	un	FORMAÇÃO BARRA DE EMBRUTIR E MODULOS 30" X 10" INCLUSIVE SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	23,26	23,26
1	un	TOMADA BARRA DE EMBRUTIR E MODULOS 30" X 10" INCLUSIVE SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	17,25	17,25
1	un	INTELECTOR SAMPLES E1, MODULO COM 1 TOMADA DE EMBRUTIR 30" X 10" INCLUSIVE SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	46,80	46,80
1	m	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-OXIDATIVA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	15,95	15,95
1	un	CONJUNTO DE PVC TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	21,87	21,87
1	un	CONJUNTO DE PVC TIPO L, PARA ELETRÓDUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	13,50	13,50
1	un	LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES FLUORESCENTES DE 36 W, COM RELATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	123,57	123,57
1	un	LÂMPADA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 35 W, SEM RELATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	114,34	114,34
1	un	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 33 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	22,11	22,11
1	un	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	24,14	24,14
1	un	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	63,62	63,62
1	un	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BARRA DE ATERRAMENTO. AF. 05/2018	un	163,26	163,26
1	m	CABO TELEFÔNICO COACH 4 PARES, SEM BUNDLING, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	8,42	8,42
1	un	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE SEM SELECÇÃO (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	un	41,23	41,23
1	un	VÃO SANITÁRIO SERRADO COM CAIXA ACESSADA LÍQUIDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	431,15	431,15
1	un	BANCADA DE MARBOMEX SANITÁRIO 120" X 24" COM CAIXA INTEGRADA, INCLUSIVE TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TOMBADA CROMADA LOMBA, DE PARDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	128,63	128,63
1	un	SANITÁRIO LOMBA BRANCA SUSPENSO, 120" X 24" COM CAIXA INTEGRADA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENSAITE FLEXÍVEL 10CM EM PLÁSTICO E TOMBADA CROMADA DE 1/2", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	300,57	300,57
1	m	TUBO PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	17,80	17,80
1	m	TUBO PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	26,83	26,83
1	m	TUBO PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	52,47	52,47
1	un	BOLHO 90 GRAUS, PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOGUELHE, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	9,48	9,48
1	un	BOLHO 45 GRAUS, PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOGUELHE, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	8,50	8,50
1	un	BOLHO 90 GRAUS, PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	9,90	9,90
1	un	CURVA QUARTO DE GIRO, PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	55,89	55,89
1	un	TE, PVC, SEME 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	14,34	14,34
1	un	TE, PVC, SEME 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	37,25	37,25
1	un	CAIXA SERRADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	un	29,91	29,91
1	un	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA (SEM SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E DORNANÇAS. AF. 12/2014	un	125,43	125,43
1	m	DORNANÇAS TIPO UNICA EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM 15 ANCHOS EM 100 X 100 X 50 MM. AF. 05/2018	m	11,40	11,40
1	m	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM OU VERTICAIS A 1/2" 150MM DE LARGURA, COM BARRAZINHA METÁLICA TIPO D 1/2", FIXADA EM PAREDE EM LAJE. AF. 05/2018	m	2,83	2,83

Handwritten notes and scribbles at the top left of the page.

FOLHA DE ATENDIMENTO DO CENTRO DE CUIDADO DE MANEIRA		COMUNIDADE DO MUNICÍPIO DE MANEIRA	
Nº	DATA	Nº	DATA
1242	02/03/19	1242	02/03/19
1243	02/03/19	1243	02/03/19
1244	02/03/19	1244	02/03/19
1245	02/03/19	1245	02/03/19
1246	02/03/19	1246	02/03/19
1247	02/03/19	1247	02/03/19
1248	02/03/19	1248	02/03/19
1249	02/03/19	1249	02/03/19
1250	02/03/19	1250	02/03/19
1251	02/03/19	1251	02/03/19
1252	02/03/19	1252	02/03/19
1253	02/03/19	1253	02/03/19
1254	02/03/19	1254	02/03/19
1255	02/03/19	1255	02/03/19
1256	02/03/19	1256	02/03/19
1257	02/03/19	1257	02/03/19
1258	02/03/19	1258	02/03/19
1259	02/03/19	1259	02/03/19
1260	02/03/19	1260	02/03/19
1261	02/03/19	1261	02/03/19
1262	02/03/19	1262	02/03/19
1263	02/03/19	1263	02/03/19
1264	02/03/19	1264	02/03/19
1265	02/03/19	1265	02/03/19
1266	02/03/19	1266	02/03/19
1267	02/03/19	1267	02/03/19
1268	02/03/19	1268	02/03/19
1269	02/03/19	1269	02/03/19
1270	02/03/19	1270	02/03/19
1271	02/03/19	1271	02/03/19
1272	02/03/19	1272	02/03/19
1273	02/03/19	1273	02/03/19
1274	02/03/19	1274	02/03/19
1275	02/03/19	1275	02/03/19
1276	02/03/19	1276	02/03/19
1277	02/03/19	1277	02/03/19
1278	02/03/19	1278	02/03/19
1279	02/03/19	1279	02/03/19
1280	02/03/19	1280	02/03/19
1281	02/03/19	1281	02/03/19
1282	02/03/19	1282	02/03/19
1283	02/03/19	1283	02/03/19
1284	02/03/19	1284	02/03/19
1285	02/03/19	1285	02/03/19
1286	02/03/19	1286	02/03/19
1287	02/03/19	1287	02/03/19
1288	02/03/19	1288	02/03/19
1289	02/03/19	1289	02/03/19
1290	02/03/19	1290	02/03/19
1291	02/03/19	1291	02/03/19
1292	02/03/19	1292	02/03/19
1293	02/03/19	1293	02/03/19
1294	02/03/19	1294	02/03/19
1295	02/03/19	1295	02/03/19
1296	02/03/19	1296	02/03/19
1297	02/03/19	1297	02/03/19
1298	02/03/19	1298	02/03/19
1299	02/03/19	1299	02/03/19
1300	02/03/19	1300	02/03/19

8841		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,5136	R\$	119,46	
8842		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,5911	R\$	122,36	
8843		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,8273	R\$	145,14	
8846		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,6255	R\$	186,40	
92543		FILMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR FIBRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2013	M2	1,7192	R\$	19,17	
94230		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 L/A DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 07/2013	M2	1,7192	R\$	43,86	
95341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRE TIPO VE-VIDA COM OBRUSCÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS LACONISTOS VIDE INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M3	0,1133	R\$	483,33	
95358		LANÇA DE AÇO TIPO BARRA ANTE PARRA VENTOS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VENTOS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAVENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M2	0,0643	R\$	646,89	
95240		LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2013	M2	0,8099	R\$	15,27	
95343		LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2013	M2	1,4311	R\$	25,46	
102180		ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 140X190X190 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREMOIO EM BETONEIRA. AF. 05/2013	M3	0,0417	R\$	758,49	
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,0262	R\$	7,99	
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,1125	R\$	6,57	
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,1722	R\$	9,87	
91824		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,0735	R\$	2,71	
91823		INTERRUPTOR EMPILHA DE MÓDULO 18x75, COM 100V/250V, 2P+1A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0262	R\$	99,08	
91820		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 75 MM (1 1/2"), INCLUSIVE OBRUSCÃO. INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,1125	R\$	71,87	
91746		LAMPARELA TIPO CAIXA, DE SOBREFOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2013	UN	0,0642	R\$	122,57	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 1,50 M DE LÂMBADA, COM ARRABOADA METÁLICA MÓDULO TIPO D 1/2", FEIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF. 05/2013	M	0,1325	R\$	2,55	
91172		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRABOADA METÁLICA MÓDULO TIPO D 1/2", FEIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2013	M	0,1722	R\$	1,38	
91358		ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M. AF. 09/2013	M3	0,0004	R\$	66,27	
90993		RETEIRO MANUAL, APLICADO COM FOLHA DE 1,50 M. AF. 09/2013	M2	0,0126	R\$	51,59	
90499		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	5,0049	R\$	12,89	
14453		FECHO E TRINCO E FERRILHO DO RECHEDO, DE SOBREFOR, 1", EM AÇO (SALVAMENTO) EMVAO	UN	0,0562	R\$	34,95	
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENHA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2013						R\$	296,83
77542						R\$	296,83
8841		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,5136	R\$	119,46	
8842		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,5911	R\$	122,36	
8843		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,8273	R\$	145,14	
8846		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,6255	R\$	186,40	
92543		FILMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR FIBRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2013	M2	1,7192	R\$	19,17	
94230		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 L/A DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 07/2013	M2	1,7192	R\$	43,86	
95341		LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2013	M2	1,4311	R\$	25,46	
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,1722	R\$	9,87	
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,2119	R\$	9,87	
91824		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,0634	R\$	2,71	
91836		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,0472	R\$	3,99	
91959		INTERRUPTOR EMPILHA DE MÓDULO 18x75, COM 100V/250V, 2P+1A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0262	R\$	84,83	
90000		FORMAÇÃO BARRA DE EMBAIXA DE MÓDULO 3P+1 N/A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0231	R\$	21,28	
91001		FORMAÇÃO BARRA DE EMBAIXA DE MÓDULO 3P+1 N/A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0931	R\$	75,13	
91881		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	0,1256	R\$	15,93	
91820		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 75 MM (1 1/2"), INCLUSIVE OBRUSCÃO. INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0642	R\$	71,87	
91746		LAMPARELA TIPO CAIXA, DE SOBREFOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2013	UN	0,1325	R\$	122,57	
90983		MODE DE ENTERRAMENTO EM PAISA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,0831	R\$	63,82	
97986		CASA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MÓDULO, PUNDO COM BARRA DE REFORÇO INTERNAS 16X16X16 M. AF. 05/2013	UN	0,0231	R\$	161,26	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 1,50 M DE LÂMBADA, COM ARRABOADA METÁLICA MÓDULO TIPO D 1/2", FEIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF. 05/2013	M	0,2219	R\$	2,55	
91358		ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M. AF. 09/2013	M3	0,0013	R\$	66,27	
88499		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	0,4637	R\$	12,89	
921493		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 20 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2013	UN	0,0028	R\$	27,17	
921876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA EM PVC, DE EMBAIXA, SEM ENBAIXAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2010	UN	0,0264	R\$	79,87	
30886		LETRADOR DE INCHADO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0186	R\$	148,75	
12891		LETRADOR DE INCHADO PORTÁTIL COM CARGA DE 20 QUANTO SECO (PISOS) DE 4 1/8, CLASSE BC	UN	0,0186	R\$	148,84	
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE APRAMASSA DO CONCRETO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2013						R\$	296,77
77541						R\$	296,77
8841		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,5136	R\$	119,46	
8842		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,5911	R\$	122,36	
8843		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,8273	R\$	145,14	
8846		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2013	M2	0,6255	R\$	186,40	
92543		FILMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR FIBRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2013	M2	1,7192	R\$	19,17	
94230		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 L/A DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 07/2013	M2	1,7192	R\$	43,86	
95341		LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2013	M2	1,4311	R\$	25,46	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11807	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 30CM, ESPESSURA DE 4 MM A 30 MM (COM COLOCAÇÃO DE UM ESTREPILAMENTO METÁLICO)	402	1	402,00
17975	TELA PLÁSTICA TERCIA LISTADA BRANCA E LARANJA, TUDO BARRADO COM PL. EM POLIÉTERO MONOPOLADO, 100x120x3,00 M, 8 E 10	1	2.412	2.412,00
93112	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAMPEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2015	1	65.448	65.448,00
98461	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF. 02/2015	M2	0,2612	159,48
98462	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF. 02/2015	M2	0,2007	127,26
98463	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF. 02/2015	M2	0,2083	102,34
98464	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF. 02/2015	M2	0,0756	105,41
98465	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 02/2015	M2	0,4091	145,14
98466	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 02/2015	M2	0,1382	188,49
98467	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 02/2015	M2	0,1197	127,72
98468	PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 02/2015	M2	0,0911	156,36
92545	TRAMA DE MADEIRA COMPENSAADA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA FECHAMENTO DE FIBROCEMENTO, INSTALAÇÃO PLÁSTICA DO TERMOACUSTICA, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS. AF. 02/2015	M2	1,3286	19,17
94130	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 1 x 6 MM, COM RECORRIMENTO LA TELA DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 18°, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUI ACABAMENTO AF. 02/2015	M2	1,3766	43,99
90327	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM VÃO BREV. DE 1,20 M, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0545	258,18
91305	FECHADURA DE EMBULETO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FUNO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0272	90,17
90539	INSTALAÇÃO DE TUBO INCLINADO PARA VORÓZ, COM BATEVÍO, PEGAS E INSTALAÇÃO ANTI-CORROSIVA EXCLUSIVO VORÓZ, ACABAMENTO ALUMIN. E CONTRAMARCO, INCLUI V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M2	0,0003	646,89
91340	LASTRO DE CONCRETO MORTO, APLICADO EM PISO OU RADELA, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 02/2015	M2	0,0264	13,27
95241	LASTRO DE CONCRETO MORTO, APLICADO EM PISO OU RADELA, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 02/2015	M2	6,1139	25,46
102163	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 15X15X15 CM E AMARRADURA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 02/2015	M3	0,2286	756,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,1707	6,37
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,1305	10,09
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,1166	9,47
92571	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,0763	11,24
91175	UBINA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0349	3,11
91882	UBINA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0349	6,68
91890	CUPINA DE BRANCA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174	9,08
91911	CUPINA DE BRANCA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0889	11,27
91904	CABO DE COBRE PLETADO ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUI V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,261	2,71
91926	CABO DE COBRE PLETADO ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUI V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,8699	3,96
91928	CABO DE COBRE PLETADO ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUI V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,0442	6,53
91907	CABO OCTOCORRENTE 17 x 1, PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,1192	8,66
91939	INTERRUPTOR SIMPLES DE MÓDULO 180/90, INCLUI SUporte E PLACA - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174	34,32
91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE MÓDULO 180/90, INCLUI SUporte E PLACA - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174	47,64
92000	TORNEIRA BACIA DE TUBO DE 1/2" x 1/2" x 1/2", INCLUI SUporte E PLACA - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0048	23,26
91981	CABO DE COBRE PLETADO ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,0611	15,95
91805	CONDUTOTE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUI V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174	21,37
91811	CONDUTOTE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUI V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0523	13,90
91746	LUPINERA TIPO CAIXA, DE COBRE, COM 2 LAMPARINAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA PADRÃO - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 02/2015	UN	0,1192	123,17
91963	MISTO DE ATERAMENTO S/P PARA S/P - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0322	63,62
91786	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA REBARBADA EM ALVENARIA COM TUBOS ENTERRADOS MARRON, FORNO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 6,3x3,3x3,3 M AF. 02/2015	UN	0,0272	99,18
98888	VAZIO SANITÁRIO BIFONADO COM CAPA ACOPADA LONGA BRANCA - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 02/2015	UN	0,0272	412,15
98841	LAVATÓRIO LONGA BRANCA SUSPENSO, 21,3 x 37,0 CM, COM EQUIPAMENTO, PADRÃO POPULAR, INCLUI BARRA TUBIFLEX EM PVC, ALVENARIA EM BRITA PLÁSTICA, BACIA EM PLÁSTICO E TORNEIRA DRENOÇÃO DE METALO POPULAR - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 02/2015	UN	0,0272	200,57
97711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	0,1631	17,80
97712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	0,1725	26,87
97714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	0,047	52,47
97724	JOELHO ROSCÁVEL, PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	0,174	9,46
97731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	0,0174	9,90
97740	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	0,0322	25,89
97794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESBOTO PREDIAL, DN 80 x 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	0,0174	16,14
97799	RAIO SOLDAVEL, PVC, DN 100 x 80 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORM. COM. V. E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESBOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	0,0896	11,85
97957	PORTO DE COBERTURA TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBIRRELAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI SUPODE E CONTRAMARCO AF. 12/2014	M	0,174	125,41
97970	ITR DE REGISTRO DE PRESSÃO BRILHO DE 1/2" x 1/2", INCLUI SUPODE, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORM. COM. V. E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	0,0088	47,30
90886	CHUVIAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRA/DISTRIBUIÇÃO COM 5 BARRAS MENORES OU IGUAIS A 40 CM AF. 02/2015	M	0,0722	11,40
91170	FRIOÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAMENTE ATÉ 230MM DE LARGURA, COM AMARRADURA METÁLICA TIPO D 1/2", FRIOÇA EM REPLAÇO EM LAJ. AF. 02/2015	M	0,4812	2,35
91179	FRIOÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM AMARRADURA METÁLICA TIPO D 1/2", FRIOÇA EM REPLAÇO EM ALVENARIA AF. 02/2015	M	0,1167	1,38
90643	FRIOÇA EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 02/2015	M	0,0722	11,54
97905	CAIXA ENTERRADA HORÁRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 60x30x30 CM PARA REDE DE ESBOTO AF. 02/2015	UN	0,0248	288,94

[Handwritten signature]

18291		ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0999	R\$	23,38
18292		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBALEANDO 14,5 X 13,5 MM, COMBUSTIVEL 20 MM	LN	0,213	R\$	0,21
43132		ARMARRE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (BWS 16/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (BWS 18/14)	CB	0,025	R\$	19,52
ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 26,9 MM - MONTAGEM AF. 12/2013						
12771			PS			15,94
12774		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 30,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	CB	1	R\$	10,83
18276		ASBESTO DE ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0131	R\$	18,07
18275		ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0743	R\$	23,38
18291		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBALEANDO 14,5 X 13,5 MM, COMBUSTIVEL 20 MM	LN	0,213	R\$	0,21
43132		ARMARRE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (BWS 16/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (BWS 18/14)	CB	0,025	R\$	19,52
ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 26,9 MM - MONTAGEM AF. 12/2013						
12771			PS			15,94
12775		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	CB	1	R\$	8,27
18276		ASBESTO DE ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0099	R\$	18,07
18275		ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0743	R\$	23,38
18291		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBALEANDO 14,5 X 13,5 MM, COMBUSTIVEL 20 MM	LN	0,213	R\$	0,21
43132		ARMARRE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (BWS 16/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (BWS 18/14)	CB	0,025	R\$	19,52
ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 26,9 MM - MONTAGEM AF. 12/2013						
12772			PS			15,94
12776		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	CB	1	R\$	9,18
18276		ASBESTO DE ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,026	R\$	18,07
18275		ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0743	R\$	23,38
18291		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBALEANDO 14,5 X 13,5 MM, COMBUSTIVEL 20 MM	LN	0,213	R\$	0,21
43132		ARMARRE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (BWS 16/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (BWS 18/14)	CB	0,025	R\$	19,52
ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 26,9 MM - MONTAGEM AF. 12/2013						
12771			PS			15,94
12777		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	CB	1	R\$	10,83
18276		ASBESTO DE ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,026	R\$	18,07
18275		ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0743	R\$	23,38
18291		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBALEANDO 14,5 X 13,5 MM, COMBUSTIVEL 20 MM	LN	0,213	R\$	0,21
43132		ARMARRE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (BWS 16/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (BWS 18/14)	CB	0,025	R\$	19,52
ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 26,9 MM - MONTAGEM AF. 12/2013						
12774			PS			15,94
12778		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	CB	1	R\$	10,83
18276		ASBESTO DE ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0275	R\$	18,07
18275		ARMADURA COM REBARBOS CIRCULARES EM TUBOS	H	0,0743	R\$	23,38
18291		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBALEANDO 14,5 X 13,5 MM, COMBUSTIVEL 20 MM	LN	0,213	R\$	0,21
43132		ARMARRE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (BWS 16/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (BWS 18/14)	CB	0,025	R\$	19,52

Matheus A. M. de M.

Matheus Antonio Militão de Menezes
CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
Sócio Administrador
Engemil Engenharia
CNPJ: 04.768.702/0001-70