

ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA

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

Referência: Concorrência nº 04/2021-SEDF - ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,


A ENGEMIL ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, 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\$ 13.196.262,25 (treze milhões e cento e noventa e seis mil e duzentos e sessenta e dois reais e vinte e cinco 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\$ 124.355,00 (cento e vinte e quatro mil e trezentos e cinquenta e cinco reais).

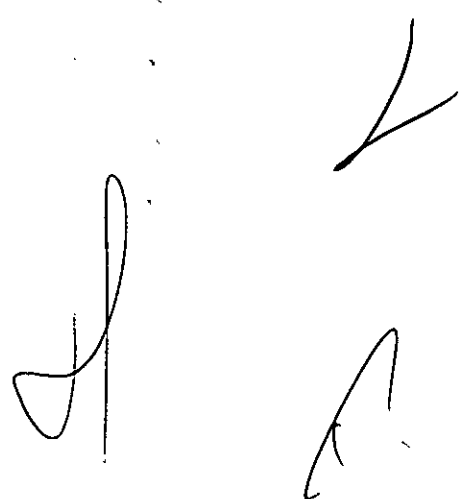
Atenciosamente,

Brasília, 16 de novembro de 2021.



Matheus Antônio 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: 04.768.702/0001-70



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

CAPA DA PLANILHA

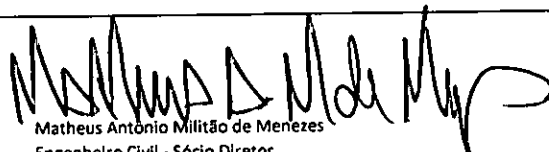
(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - ESCOLA CLASSE 410 DE SAMAMBAIA
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
ENDEREÇO: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF
PRAZO: 16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)
DATA: 16/11/2021

PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: Área total de Construção 4.821,33m²

MÓDULO 01	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 8.776.437,83
BDI = 20,26%.....	R\$ 1.778.106,30
TOTAL MÓDULO 01	R\$ 10.554.544,13
QUADRAS	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 747.849,92
BDI = 20,26%.....	R\$ 151.514,39
TOTAL QUADRA	R\$ 899.364,31
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA	R\$ 11.453.908,44
MÓDULO 02	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 1.360.360,39
BDI = 20,26%.....	R\$ 275.609,02
TOTAL MÓDULO 02.....	R\$ 1.635.969,41
EQUIPAMENTOS	
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$ 93.929,37
BDI = 13,26%.....	R\$ 12.455,03
TOTAL EQUIPAMENTOS.....	R\$ 106.384,40
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS.....	R\$ 1.742.353,81
VALOR COM BDI	R\$ 13.196.262,25


 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
 1/81 Engemil Engenharia
 CNPJ: 04.702.0001-70

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA 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 =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right)^{-1} \right] \times 100$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de 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

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA 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
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: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,33m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL					
				(ES - H) - (Horista) =	113,69%
				(ES - M) - (Mensalista) =	73,06%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.650,27	2	R\$ 7.300,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
(1)	Custo por Hora - SINAPI - INSUMOS	H	R\$ 15,75
(2)	Custo/hora - SINAPI S/ ENCARGOS		0,00%
(2) = (1) / (ES_H) =			R\$ 7,37
(3)	Custo/hora - (mensalista) SINAPI COM ENCARGOS		0,00%
(3) = (2) x (ES_M) =			R\$ 12,75
(4)	Horas/DIA		7,33 H/dia
(5)	Horas/mês		
(6)	Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
(5) = (4) x (6) =			220,00 H/mês
(7)	Custo mensal		
(8)	Quantidade de profissionais		1,00
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =			R\$ 2.805,00

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,57	1	R\$ 7,57
---------------	--	-----	----------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	0,00270	R\$ 2.805,00

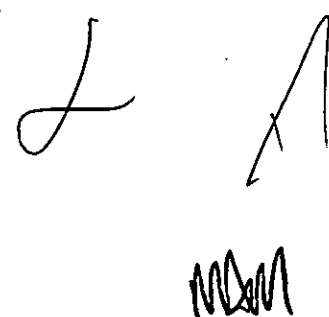
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 477,26
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 248,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 100,07
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,74
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MÊS	R\$ 0,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,97
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,57
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MÊS	R\$ 2.805,00
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.650,27

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.892,48	2	R\$ 5.784,97
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,53	1	R\$ 5,53
---------------	---	-----	----------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.049,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 477,26
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 248,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 100,07
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,74
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MÊS	R\$ 0,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,97
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 5,53
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 2.049,25
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.892,48

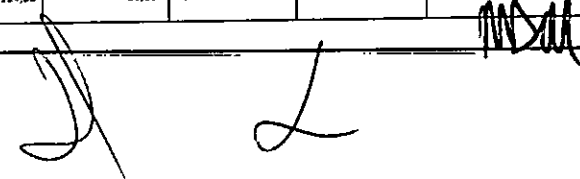


OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,85m²
LEI SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEI SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000. CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.101. FORTIFÍCIOS									
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 984,20	20,26%	R\$ 1.183,60	R\$ 17.753,98	
02.01.102. DEPOSITOS									
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 770,34	20,26%	R\$ 926,41	R\$ 13.896,16	
02.01.102.2.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAJA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.711,94	20,26%	R\$ 2.058,78	R\$ 2.058,78	
12.3.	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAJA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 988,19	20,26%	R\$ 1.188,40	R\$ 1.188,40	
02.01.102.4.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAJA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 725,29	20,26%	R\$ 872,23	R\$ 872,23	
02.01.103. OFICINAS									
02.01.103.1.	CCU.02.0004	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020	M2	24,00	R\$ 239,22	20,26%	R\$ 287,69	R\$ 6.904,48	
02.01.103.2.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 240,65	20,26%	R\$ 289,41	R\$ 3.472,87	
02.01.104. REFETÓRIOS									
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 531,35	20,26%	R\$ 639,00	R\$ 15.336,04	
02.01.105. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS									
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 881,94	20,26%	R\$ 1.060,62	R\$ 19.091,18	
02.01.107. GUARITAS									
02.01.107.1.	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	R\$ 1.017,99	20,26%	R\$ 1.224,23	R\$ 7.651,47	
02.01.200. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201. ÁGUA									
02.01.201.1.	020400/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUI RETRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GONFRA	UN	1,00	R\$ 3.011,22	20,26%	R\$ 3.621,29	R\$ 3.621,29	
02.01.201.		ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.203.1.	020501/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GONFRA	UN	1,00	R\$ 3.043,13	20,26%	R\$ 3.659,67	R\$ 3.659,67	
02.01.400. PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
02.01.404. PLACAS E TAPUMES									
02.01.404.1.	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	18,40	R\$ 331,72	20,26%	R\$ 398,93	R\$ 7.340,25	
02.01.404.2.	00005/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,30 X 0,70 M	UN	1,00	R\$ 1.458,38	20,26%	R\$ 1.753,85	R\$ 1.753,85	
02.01.404.3.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	176,00	R\$ 122,66	20,26%	R\$ 147,51	R\$ 25.951,92	
02.03.000. LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.03.100. DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.1.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	487,00	R\$ 49,69	20,26%	R\$ 59,76	R\$ 29.101,75	
TOTAL ITEM: 02									R\$ 159.694,90
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.000. FUNDAÇÕES									
03.01.200. RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO									
03.01.200.425. ESTACAS									
03.01.200.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	90,00	R\$ 124,96	20,26%	R\$ 149,80	R\$ 13.481,63	
03.01.200.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	80,85	R\$ 15,13	20,26%	R\$ 18,20	R\$ 1.471,09	
03.01.200.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	313,51	R\$ 11,00	20,26%	R\$ 13,23	R\$ 4.152,19	
03.01.200.425.4.	95602	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 21,36	20,26%	R\$ 25,69	R\$ 231,19	
03.01.200.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.200.601. PREPARO									
03.01.200.601.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS.	M2	49,55	R\$ 25,31	20,26%	R\$ 30,44	R\$ 1.508,19	
03.01.200.602. FÓRMA									
03.01.200.602.1.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,95	R\$ 67,32	20,26%	R\$ 80,96	R\$ 319,79	
03.01.200.603. ARMADURA									
03.01.200.603.1.	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,80	R\$ 16,76	20,26%	R\$ 20,16	R\$ 217,68	
03.01.200.603.2.	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	R\$ 13,91	20,26%	R\$ 16,73	R\$ 184,01	
03.01.200.603.3.	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	R\$ 11,74	20,26%	R\$ 14,12	R\$ 256,96	
03.01.200.603.4.	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	R\$ 17,97	20,26%	R\$ 21,61	R\$ 170,72	
03.01.200.604. CONCRETO									
03.01.200.604.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,40	R\$ 406,72	20,26%	R\$ 489,12	R\$ 195,65	
03.01.200.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.200.605.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	115,16	R\$ 36,40	20,26%	R\$ 43,77	R\$ 5.041,09	
03.01.300. RESERVATÓRIO DA ADASA									
03.01.300.425. ESTACAS									
03.01.300.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	320,00	R\$ 124,96	20,26%	R\$ 149,80	R\$ 47.934,67	



03.01.300.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	287,14	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	5.224,61
03.01.300.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	1.113,98	R\$	11,02	20,26%	R\$	13,25	R\$	14.763,19
03.01.300.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	32,00	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	513,37
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.300.501.		PREPARO									
03.01.300.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	8,00	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	243,50
03.01.300.502.		FÓRMA									
03.01.300.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	16,72	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	1.566,17
03.01.300.503.		ARMADURA									
03.01.300.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	21,60	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	435,36
03.01.300.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	58,50	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	1.098,20
03.01.300.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	152,00	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	2.027,20
03.01.300.504.		CONCRETO									
03.01.300.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,79	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	5.810,26
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	18,62	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	815,08
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAME									
03.01.300.601.		PREPARO									
03.01.300.601.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	172,36	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	5.246,26
03.01.300.602.		FÓRMA									
03.01.300.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESHADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,80	R\$	78,49	20,26%	R\$	94,39	R\$	1.397,00
03.01.300.603.		ARMADURA									
03.01.300.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	78,90	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	1.590,27
03.01.300.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	37,10	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	620,61
03.01.300.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	59,70	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	842,88
03.01.300.604.		CONCRETO									
03.01.300.604.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,78	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	870,64
03.01.300.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	279,08	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	12.216,63
03.01.400.		CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL									
03.01.400.423.		ESTACAS									
03.01.400.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	240,00	R\$	124,56	20,26%	R\$	149,80	R\$	35.951,01
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	107,80	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	1.961,46
03.01.400.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	681,70	R\$	10,61	20,26%	R\$	12,76	R\$	8.698,21
03.01.400.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	12,00	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	192,51
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.400.501.		PREPARO									
03.01.400.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	14,89	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	453,22
03.01.400.502.		FÓRMA									
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	18,98	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	1.777,87
03.01.400.503.		ARMADURA									
03.01.400.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	165,90	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	3.114,37
03.01.400.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	402,30	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	5.365,41
03.01.400.504.		CONCRETO									
03.01.400.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,04	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	3.443,42
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	14,76	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	646,11
03.01.400.550.		VIGAS BALDRAMES									
03.01.400.551.		PREPARO									
03.01.400.551.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	9,57	R\$	26,39	20,26%	R\$	31,74	R\$	119,30
03.01.400.552.		FÓRMA									
03.01.400.552.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	18,98	R\$	67,32	20,26%	R\$	80,96	R\$	1.536,60
03.01.400.553.		ARMADURA									
03.01.400.553.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	21,10	R\$	17,97	20,26%	R\$	21,61	R\$	455,99
03.01.400.553.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	21,10	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	425,28
03.01.400.553.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	19,20	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	321,18
03.01.400.553.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,90	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	422,14
03.01.400.554.		CONCRETO									
03.01.400.554.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,27	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	621,18
03.01.400.555.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.400.555.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	12,82	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	561,19
03.01.500.		GUARITA									
03.01.500.425.		ESTACAS									
03.01.500.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	30,00	R\$	124,56	20,26%	R\$	149,80	R\$	4.493,88

03.01.500.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	24,00	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	436,69
03.01.500.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	87,75	R\$	11,02	20,26%	R\$	13,25	R\$	1.162,92
03.01.500.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	5,00	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	80,21
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.500.501.		PREPARO									
03.01.500.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	2,56	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	77,92
03.01.500.502.		FÓRMA									
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	7,28	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	681,92
03.01.500.503.		ARMADURA									
03.01.500.503.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,70	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	279,36
03.01.500.504.		CONCRETO									
03.01.500.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,20	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	586,95
03.01.500.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	9,24	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	404,48
03.01.500.600.		VIGAS BALDRAME									
03.01.500.601.		PREPARO									
03.01.500.601.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	0,53	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	16,13
03.01.600.		FÓRMA									
03.01.600.2.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,64	R\$	67,32	20,26%	R\$	80,96	R\$	780,45
03.01.500.603.		ARMADURA									
03.01.500.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5,90	R\$	17,97	20,26%	R\$	21,61	R\$	127,50
03.01.500.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	32,10	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	536,97
03.01.500.604.		CONCRETO									
03.01.500.604.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,57	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	278,80
03.01.500.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	9,23	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	404,04
03.01.600.		ESCALA									
03.01.600.425.		ESTACAS									
03.01.600.425.1	COLJ.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCX=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	3.914,00	R\$	124,56	20,26%	R\$	149,80	R\$	586.900,98
03.01.600.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	3.795,27	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	69.056,22
03.01.600.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	15.818,76	R\$	11,02	20,26%	R\$	13,25	R\$	209.640,52
03.01.600.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	268,00	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	4.299,44
03.01.600.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.600.501.		PREPARO									
03.01.600.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	150,39	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	4.577,54
03.01.600.502.		FÓRMA									
03.01.600.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	462,66	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	43.337,60
03.01.600.503.		ARMADURA									
03.01.600.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	665,90	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	12.500,67
03.01.600.503.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.878,50	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	48.152,03
03.01.600.503.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	90,10	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	1.272,08
03.01.600.503.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.964,10	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	26.194,88
03.01.600.504.		CONCRETO									
03.01.600.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	105,15	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	51.431,12
03.01.600.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.600.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	277,38	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	12.142,21
03.01.600.600.		VIGAS BALDRAME									
03.01.600.601.		PREPARO									
03.01.600.601.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	229,05	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	6.789,15
03.01.600.602.		FÓRMA									
03.01.600.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1.285,94	R\$	67,32	20,26%	R\$	80,96	R\$	104.108,46
03.01.600.603.		ARMADURA									
03.01.600.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	79,90	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	1.489,50
03.01.600.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	8,00	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	150,18
03.01.600.603.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.569,20	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	42.978,00
03.01.600.603.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	852,90	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	12.041,69
03.01.600.603.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	421,60	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	5.622,81
03.01.600.603.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.023,10	R\$	17,97	20,26%	R\$	21,61	R\$	22.109,93
03.01.600.604.		CONCRETO									
03.01.600.604.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	82,32	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	40.264,48
03.01.600.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.600.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	1.024,56	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	44.849,75
03.01.700.		ESCADAS, RAMPAS E CORTINAS EXTERNAS									
03.01.700.425.		ESTACAS									

03.01.700.425.1	CCU.03.0010	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2020	M	6,00	R\$	36,86	20,26%	R\$	44,33	R\$	265,97
03.01.700.425.2	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	543,00	R\$	124,56	20,26%	R\$	149,80	R\$	81.339,15
03.01.700.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	2,46	R\$	16,91	20,26%	R\$	20,34	R\$	50,03
03.01.700.425.4	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	378,53	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	6.687,48
03.01.700.425.5	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	19,74	R\$	12,90	20,26%	R\$	15,51	R\$	306,24
03.01.700.425.6	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	835,49	R\$	11,02	20,26%	R\$	13,25	R\$	11.072,46
03.01.700.425.7	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.287,65	R\$	10,61	20,26%	R\$	12,76	R\$	16.429,68
03.01.700.425.8	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	45,00	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	721,92
03.01.700.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.700.501.		PREPARO									
03.01.700.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	85,32	R\$	26,39	20,26%	R\$	31,74	R\$	1.120,94
03.01.700.502.		FORMAS									
03.01.700.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	73,37	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	6.872,61
03.01.700.503.		ARMADURA									
03.01.700.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,00	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	1.894,62
03.01.700.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274,90	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	5.133,07
03.01.700.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,30	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	255,94
03.01.700.503.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,30	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	3.778,53
03.01.700.504.		CONCRETO									
03.01.700.504.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	16,45	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	8.046,05
03.01.700.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	90,53	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	3.962,92
03.01.700.600.		VIGAS BALDRAMES									
03.01.700.601.		PREPARO									
03.01.700.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	50,99	R\$	26,39	20,26%	R\$	31,74	R\$	1.618,25
03.01.700.602.		FORMAS									
03.01.700.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	143,80	R\$	67,32	20,26%	R\$	80,96	R\$	11.641,91
03.01.700.603.		ARMADURA									
03.01.700.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,20	R\$	17,97	20,26%	R\$	21,61	R\$	2.359,89
03.01.700.603.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	9,90	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	199,54
03.01.700.603.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	20,10	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	377,33
03.01.700.603.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	875,20	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	6.276,41
03.01.700.603.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	5,50	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	77,65
03.01.700.604.		CONCRETO									
03.01.700.604.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	9,08	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	4.441,22
03.01.700.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	433,80	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	18.989,44
03.01.800.		HORTA SUSPensa									
03.01.800.425.		ESTACAS									
03.01.800.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	44,00	R\$	124,56	20,26%	R\$	149,80	R\$	6.591,02
03.01.800.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	56,35	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	1.025,31
03.01.800.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	81,44	R\$	12,90	20,26%	R\$	15,51	R\$	1.263,42
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11,00	R\$	13,34	20,26%	R\$	16,04	R\$	176,47
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.800.501.		PREPARO									
03.01.800.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,04	R\$	26,39	20,26%	R\$	31,74	R\$	223,43
03.01.800.502.		FORMAS									
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,02	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	1.875,28
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	45,90	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	925,14
03.01.800.504.		CONCRETO									
03.01.800.504.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	3,30	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	1.614,10
03.01.800.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	25,41	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	1.112,31
03.02.000.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
03.02.000.01.		JUNTAS DE DILATAÇÃO									
03.02.000.01.1	11.018.0054-Q/EMOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC., PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	75,58	R\$	189,73	20,26%	R\$	228,17	R\$	16.788,70
03.02.100.		CASA DE GÁS									
03.02.100.110.		PILARES									
03.02.100.111.		FORMAS									
03.02.100.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	5,92	R\$	164,82	20,26%	R\$	198,21	R\$	1.173,42
03.02.100.112.		ARMADURAS									
03.02.100.112.1	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\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	124,25

03.02.100.112.2	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\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	297,23
03.02.100.113. CONCRETO											
03.02.100.113.1	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,24	R\$	364,11	20,26%	R\$	437,88	R\$	105,09
03.02.100.120. VIGAS FORMAS											
03.02.100.121.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	8,52	R\$	125,23	20,26%	R\$	150,60	R\$	1.283,13
03.02.100.122. ARMADURA											
03.02.100.122.1	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	16,40	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	304,12
03.02.100.122.2	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	21,70	R\$	14,12	20,26%	R\$	16,98	R\$	358,48
03.02.100.122.3	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	8,40	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	128,70
03.02.100.123. CONCRETO											
03.02.100.123.1	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,40	R\$	364,11	20,26%	R\$	437,88	R\$	175,15
03.02.100.130. LAJE FORMAS											
03.02.100.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	68,99	20,26%	R\$	82,97	R\$	336,02
03.02.100.132. ARMADURA											
03.02.100.132.1	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	27,40	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	456,37
03.02.100.132.2	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	33,40	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	537,03
03.02.100.132.3	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	25,80	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	376,67
03.02.100.133. CONCRETO											
03.02.100.133.1	11485/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,70	R\$	364,11	20,26%	R\$	437,88	R\$	306,52
03.02.200. RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO VIGAS FORMAS											
03.02.200.121.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	5,27	R\$	125,23	20,26%	R\$	150,60	R\$	793,67
03.02.200.122. ARMADURA											
03.02.200.122.1	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	5,90	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	109,41
03.02.200.122.2	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	9,90	R\$	10,79	20,26%	R\$	12,98	R\$	128,46
03.02.200.122.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,20	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	238,75
03.02.200.123. CONCRETO											
03.02.200.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,44	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	215,21
03.02.200.130. PAREDES E LAJES FORMAS											
03.02.200.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	176,91	R\$	45,73	20,26%	R\$	54,99	R\$	9.729,15
03.02.200.132. ARMADURA											
03.02.200.132.1	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	157,80	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	2.628,32
03.02.200.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	236,10	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	3.796,20
03.02.200.132.3	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	576,90	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	8.422,49
03.02.200.132.4	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	949,40	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	11.805,68
03.02.200.132.5	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	2.305,50	R\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	28.696,35
03.02.200.133. CONCRETO											
03.02.200.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	28,01	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	13.700,29
03.02.200.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.200.134.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SICA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA,	M2	32,56	R\$	46,45	20,26%	R\$	55,86	R\$	1.818,83
03.02.300. RESERVATÓRIO DA ADASA PILARES FORMAS											
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	13,11	R\$	164,82	20,26%	R\$	198,21	R\$	2.598,57
03.02.300.112. ARMADURA											
03.02.300.112.1	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	53,60	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	993,96

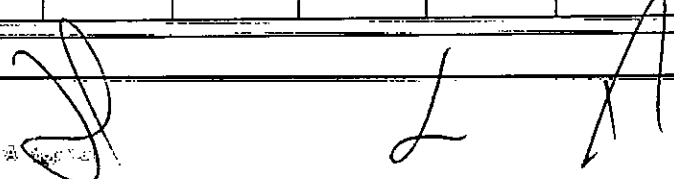
03.02.300.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,20	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	462,70
03.02.300.112.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,80	R\$	10,79	20,26%	R\$	12,98	R\$	568,35
03.02.300.113. CONCRETO											
03.02.300.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,90	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	440,21
03.02.300.120. VIGAS											
03.02.300.121. FÓRMAS											
03.02.300.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	20,72	R\$	99,84	20,26%	R\$	120,07	R\$	2.487,80
03.02.300.122. ARMADURA											
03.02.300.122.1	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	29,10	R\$	14,63	20,26%	R\$	17,83	R\$	518,99
03.02.300.122.2	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	102,90	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	1.576,54
03.02.300.122.3	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	48,30	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	600,60
03.02.300.122.4	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	107,80	R\$	12,11	20,26%	R\$	14,56	R\$	1.569,94
03.02.300.123. CONCRETO											
03.02.300.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,78	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	870,64
03.02.300.130. LAJES											
03.02.300.131. FÓRMAS											
03.02.300.131.1	92521	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 RESINADA, B UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	419,45	R\$	25,70	20,26%	R\$	30,91	R\$	12.964,17
03.02.300.132. ARMADURA											
03.02.300.132.1	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	846,40	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	14.097,65
03.02.300.132.2	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	762,50	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	12.260,06
03.02.300.132.3	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	1.627,30	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	23.757,87
03.02.300.132.4	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	463,80	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	5.767,30
03.02.300.132.5	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	12.210,20	R\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	151.979,26
03.02.300.132.6	92774	ARMAÇÃO DE LAJE 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	221,70	R\$	11,49	20,26%	R\$	13,82	R\$	5.063,42
03.02.300.133. CONCRETO											
03.02.300.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	77,30	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	37.809,09
03.02.300.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.300.134.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	338,72	R\$	56,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	14.827,35
03.02.300.134.2	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	338,72	R\$	46,45	20,26%	R\$	55,86	R\$	18.921,16
03.02.400. CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL											
03.02.400.310. 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	91,77	R\$	135,23	20,26%	R\$	162,63	R\$	14.924,33
03.02.400.112. ARMADURA											
03.02.400.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,90	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	5.054,44
03.02.400.112.2	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	168,90	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	3.120,97
03.02.400.113. CONCRETO											
03.02.400.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,55	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	3.203,75
03.02.400.120. PILARES											
03.02.400.121. FÓRMAS											
03.02.400.121.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	94,76	R\$	125,23	20,26%	R\$	150,60	R\$	14.271,01
03.02.400.122. ARMADURA											
03.02.400.122.1	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	159,80	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	2.963,35
03.02.400.122.2	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	223,60	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,83	R\$	3.987,81

03.02.400.122.3	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	2,40	R\$	14,12	20,26%	R\$	16,98	R\$	40,75
03.02.400.122.4	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	99,20	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	1.519,86
03.02.400.122.5	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	190,50	R\$	10,79	20,26%	R\$	12,98	R\$	1.693,38
03.02.400.122.6	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	152,40	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	1.895,08
03.02.400.122.7	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	178,30	R\$	12,11	20,26%	R\$	14,56	R\$	2.596,67
03.02.400.123. CONCRETO											
03.02.400.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,45	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	3.643,95
03.02.400.130. LAJES											
03.02.400.131. FÓRMA											
03.02.400.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	32,78	R\$	68,99	20,26%	R\$	82,97	R\$	2.719,67
03.02.400.132. ARMADURA											
03.02.400.132.1	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	146,70	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	2.443,44
03.02.400.132.2	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	9.024,20	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	145.097,96
03.02.400.132.3	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	12,70	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	185,41
03.02.400.132.4	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	580,80	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	7.222,18
03.02.400.132.5	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	166,80	R\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	2.076,14
03.02.400.133. CONCRETO											
03.02.400.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,77	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	1.843,99
03.02.400.140. PAREDES DE CONCRETO											
03.02.400.141. FÓRMAS											
03.02.400.141.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	263,96	R\$	164,82	20,26%	R\$	198,21	R\$	52.320,18
03.02.400.142. ARMADURA											
03.02.400.142.1	92915	ARMAÇÃO 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\$	16,71	20,26%	R\$	20,10	R\$	1.690,98
03.02.400.142.2	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	616,30	R\$	15,82	20,26%	R\$	19,03	R\$	11.725,19
JO.142.3	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	1,90	R\$	14,85	20,26%	R\$	17,86	R\$	33,93
03.02.400.142.4	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	8,10	R\$	13,29	20,26%	R\$	15,98	R\$	129,46
03.02.400.142.5	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	19,80	R\$	11,19	20,26%	R\$	13,46	R\$	266,45
03.02.400.142.6	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	283,00	R\$	10,62	20,26%	R\$	12,77	R\$	3.614,37
03.02.400.142.7	92923	ARMAÇÃO 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\$	12,30	20,26%	R\$	14,79	R\$	20.887,75
03.02.400.143. CONCRETO											
03.02.400.143.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	75,82	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	12.629,12
03.02.400.144. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.400.144.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	756,00	R\$	46,45	20,26%	R\$	55,86	R\$	42.230,74
03.02.500. QUARITA											
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	16,85	R\$	133,23	20,26%	R\$	162,63	R\$	2.740,26
03.02.500.112. ARMADURA											
03.02.500.112.1	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	25,80	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	478,44
03.02.500.112.2	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	68,10	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	1.043,37
03.02.500.113. CONCRETO											
03.02.500.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,87	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	475,54
03.02.500.120. VIGAS											
03.02.500.121. FÓRMAS											

03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R\$	99,84	20,26%	R\$	120,07	R\$	3.973,04
03.02.500.122. ARMADURA											
03.02.500.122.1	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	75,20	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	1.394,52
03.02.500.122.2	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	27,20	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,83	R\$	485,10
03.02.500.122.3	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	21,40	R\$	14,32	20,26%	R\$	16,98	R\$	363,39
03.02.500.122.4	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	120,10	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	1.840,07
03.02.500.123. CONCRETO											
03.02.500.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,23	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	1.090,74
03.02.500.130. LAJES											
03.02.500.131. FÔRMAS											
03.02.500.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$	45,73	20,26%	R\$	54,99	R\$	816,67
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	35,60	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	592,95
03.02.500.132.2	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\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	1.075,67
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	7,50	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	109,50
03.02.500.132.4	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\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	897,80
03.02.500.132.5	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\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	1.001,98
03.02.500.133. CONCRETO											
03.02.500.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,23	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	1.090,74
03.02.600. ESCOLA											
03.02.600.110. PILARES											
03.02.600.111. FÔRMAS											
03.02.600.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.597,73	R\$	135,23	20,26%	R\$	162,63	R\$	259.834,99
03.02.600.112. ARMADURA											
03.02.600.112.1	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	9.803,00	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	70.523,18
03.02.600.112.2	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	3.885,60	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	59.531,76
03.02.600.112.3	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	5.099,80	R\$	10,79	20,26%	R\$	12,98	R\$	66.175,28
03.02.600.112.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	588,70	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	7.320,42
03.02.600.113. CONCRETO											
03.02.600.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	127,46	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	62.343,42
03.02.600.120. VIGAS											
03.02.600.121. FÔRMAS											
03.02.600.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.092,08	R\$	99,84	20,26%	R\$	120,07	R\$	491.326,16
03.02.600.122. ARMADURA											
03.02.600.122.1	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	3.295,50	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	61.112,06
03.02.600.122.2	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	4.326,60	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,83	R\$	77.163,00
03.02.600.122.3	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	244,00	R\$	14,32	20,26%	R\$	16,98	R\$	4.143,29
03.02.600.122.4	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	2.050,60	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	31.417,50
03.02.600.122.5	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	3.716,30	R\$	10,79	20,26%	R\$	12,98	R\$	48.222,91
03.02.600.122.6	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	4.828,80	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	60.045,57

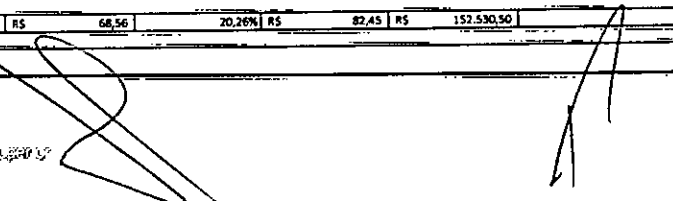
03.02.600.122.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.022,80	R\$	12,11	20,26%	R\$	14,56	R\$	44.022,51
03.02.600.123.		CONCRETO									
03.02.600.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	302,94	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	148.174,46
03.02.600.130.		LAJES									
03.02.600.131.		FÓRMAS									
03.02.600.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.641,99	R\$	45,73	20,26%	R\$	54,99	R\$	200.290,87
03.02.600.132.		ARMADURA									
03.02.600.132.1	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	7.515,50	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	125.178,24
03.02.600.132.2	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	9.053,30	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	145.565,85
03.02.600.132.3	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	10.207,80	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	149.022,13
03.02.600.132.4	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	7.974,70	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	99.164,47
03.02.600.132.5	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	3.437,60	R\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	42.787,50
03.02.600.133.		CONCRETO									
03.02.600.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	467,89	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	278.855,05
03.02.600.180.		ESCADAS									
03.02.600.181.		FÓRMAS									
03.02.600.181.1	95935	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	102,29	R\$	134,50	20,26%	R\$	161,75	R\$	16.545,38
03.02.600.182.		ARMADURA									
03.02.600.182.1	95944	ARMAÇÃO 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	123,00	R\$	19,73	20,26%	R\$	23,73	R\$	2.918,46
03.02.600.182.2	95945	ARMAÇÃO 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	226,20	R\$	16,62	20,26%	R\$	19,99	R\$	4.521,11
03.02.600.182.3	95947	ARMAÇÃO 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	1.159,80	R\$	10,81	20,26%	R\$	13,00	R\$	15.077,52
03.02.600.183.		CONCRETO									
03.02.600.183.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	12,75	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	6.235,30
03.02.700.		ESCADAS, RAMPAS E CORTINAS EXTERNAS									
03.02.700.110.		PILARES									
03.02.700.111.		FÓRMAS									
03.02.700.111.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	100,93	R\$	74,83	20,26%	R\$	89,99	R\$	9.082,75
03.02.700.112.		ARMADURA									
03.02.700.112.1	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	191,40	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	3.549,34
03.02.700.112.2	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	27,20	R\$	14,12	20,26%	R\$	16,98	R\$	461,88
03.02.700.112.3	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	513,90	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	7.879,53
03.02.700.113.		CONCRETO									
03.02.700.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,51	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	2.695,06
03.02.700.120.		VIGAS									
03.02.700.121.		FÓRMAS									
03.02.700.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,01	R\$	105,40	20,26%	R\$	126,75	R\$	4.310,90
03.02.700.122.		ARMADURA									
03.02.700.122.1	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	25,10	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	465,46
03.02.700.122.2	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	0,30	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,83	R\$	5,35
03.02.700.122.3	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	98,10	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	1.509,00
03.02.700.123.		CONCRETO									
03.02.700.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,15	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	1.051,61
03.02.700.140.		ESCALA									
03.02.700.141.		FÓRMAS									
03.02.700.141.1	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	46,74	R\$	195,06	20,26%	R\$	234,58	R\$	10.964,23
03.02.700.142.		ARMADURA									

03.02.700.142.1	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	133,30	R\$	16,62	20,26%	R\$	19,99	R\$	2.664,30
03.02.700.142.2	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	168,70	R\$	13,68	20,26%	R\$	16,45	R\$	2.775,38
03.02.700.143. CONCRETO											
03.02.700.143.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	6,43	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	3.143,05
03.02.700.150. RAMPA											
03.02.700.151. FORMAS											
03.02.700.151.1	92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	139,19	R\$	142,11	20,26%	R\$	170,90	R\$	23.787,78
03.02.700.152. ARMADURA											
03.02.700.152.1	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	233,60	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	3.890,84
03.02.700.152.2	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	27,50	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	442,17
03.02.700.152.3	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	2,00	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	29,20
03.02.700.152.4	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	759,10	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	9.439,32
03.02.700.152.5	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	5.430,40	R\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	67.591,70
03.02.700.153. CONCRETO											
03.02.700.153.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	28,50	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	13.939,96
03.02.700.160. CORTINAS											
03.02.700.161. FORMAS											
03.02.700.161.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	688,23	R\$	105,40	20,26%	R\$	126,75	R\$	87.235,93
03.02.700.162. ARMADURA											
03.02.700.162.1	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	1.630,50	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,83	R\$	29.079,25
03.02.700.162.2	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	13,10	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	200,71
03.02.700.162.3	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	1.545,60	R\$	12,11	20,26%	R\$	14,56	R\$	27.509,32
03.02.700.163. CONCRETO											
03.02.700.163.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	50,04	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	24.475,64
03.02.800. HORTA SUSPÊNSA											
03.02.800.110. PILARES											
03.02.800.111. FORMAS											
03.02.800.111.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,32	R\$	74,83	20,26%	R\$	89,99	R\$	1.198,67
03.02.800.112. ARMADURA											
03.02.800.112.1	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	16,60	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	307,83
03.02.800.112.2	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	50,30	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	770,65
03.02.800.113. CONCRETO											
03.02.800.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,67	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	327,71
03.02.800.120. VIGAS											
03.02.800.121. FORMAS											
03.02.800.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	47,09	R\$	105,40	20,26%	R\$	126,75	R\$	5.968,85
03.02.800.122. ARMADURA											
03.02.800.122.1	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	48,90	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	906,81
03.02.800.122.2	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	18,30	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,83	R\$	326,37
03.02.800.122.3	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	99,50	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	1.524,45
03.02.800.122.4	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	16,10	R\$	10,79	20,26%	R\$	12,98	R\$	234,87
03.02.800.122.5	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	33,60	R\$	10,34	20,26%	R\$	12,43	R\$	417,81
03.02.800.123. CONCRETO											



03.02.800.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	5,08	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	1.506,49
03.02.800.130.		LAJES									
03.02.800.131.		FORMAS									
03.02.800.131.1	92523	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 RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,95	R\$	25,70	20,26%	R\$	30,91	R\$	276,62
03.02.800.132.		ARMADURA									
03.02.800.132.1	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	27,80	R\$	13,85	20,26%	R\$	16,66	R\$	463,04
03.02.800.132.2	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	42,70	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	686,56
03.02.800.132.3	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	31,70	R\$	12,14	20,26%	R\$	14,60	R\$	462,81
03.02.800.132.4	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	13,00	R\$	10,35	20,26%	R\$	12,45	R\$	161,81
03.02.800.133.		CONCRETO									
03.02.800.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	1,34	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	655,42
03.03.000.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.03.100.		ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.100.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	775,98	R\$	13,69	20,26%	R\$	16,46	R\$	12.775,42
03.03.200.		EM PERFIL U ENRIÇADO ASTM A36									
03.03.200.1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIÇADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	10.214,81	R\$	13,49	20,26%	R\$	16,22	R\$	165.715,62
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 (22 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.097,58	R\$	38,61	20,26%	R\$	46,43	R\$	50.963,26
TOTAL ITEM: 03										R\$	5.669.324,68
04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
04.01.100.		PAREDES									
04.01.102.		Alvenaria									
04.01.102.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO MACIÇO. AF_03/2016	M2	3.596,95	R\$	81,37	20,26%	R\$	98,10	R\$	352.846,70
04.01.102.2	93202	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2.020,60	R\$	24,01	20,26%	R\$	28,87	R\$	58.343,67
04.01.102.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	54,56	R\$	174,04	20,26%	R\$	209,30	R\$	11.419,02
04.01.122.		Divisão de Granito									
04.01.122.1	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	128,82	R\$	769,66	20,26%	R\$	925,59	R\$	119.234,91
04.01.200.		ESQUADRIAS									
04.01.201.		PORTA DE FERRO									
04.01.201.1	CCU.04.0006	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 70X70CM, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	5,00	R\$	136,97	20,26%	R\$	164,72	R\$	623,60
04.01.201.2	180503/AGETOP	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	M2	10,50	R\$	328,73	20,26%	R\$	395,33	R\$	4.150,97
04.01.201.3	180503/AGETOP	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	86,94	R\$	479,85	20,26%	R\$	577,07	R\$	50.170,26
04.01.201.4	12086/ORSE	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2" X 1/4" NA H	M2	6,30	R\$	1.733,91	20,26%	R\$	2.085,20	R\$	13.136,76
04.01.202.		PORTÃO DE FERRO									
04.01.202.1	180282/AGETOP	PORTÃO TELA/TUBO FOGO PT10 C/FERRAGENS	M2	44,76	R\$	306,19	20,26%	R\$	368,22	R\$	16.481,71
04.01.208.		PORTA CORTA-FOGO									
04.01.208.1	12098/ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂM	M2	3,36	R\$	381,85	20,26%	R\$	699,73	R\$	2.351,10
04.01.230.		PORTA DE MADEIRA 80X210									
04.01.230.1	110275/SIURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	47,04	R\$	113,18	20,26%	R\$	136,11	R\$	6.402,63
04.01.230.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$	762,33	20,26%	R\$	916,78	R\$	12.834,89
04.01.231.		PORTA DE MADEIRA 90X210									
04.01.231.1	110275/SIURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	13,44	R\$	113,18	20,26%	R\$	136,11	R\$	1.829,32
04.01.231.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$	762,33	20,26%	R\$	916,78	R\$	3.667,11
04.01.232.		Portas Sanitárias (Divisórias em Granito)									
04.01.232.1	CCU.04.0053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	M2	29,44	R\$	298,00	20,26%	R\$	358,37	R\$	10.550,55
04.01.232.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	M2	17,28	R\$	522,66	20,26%	R\$	628,55	R\$	10.861,36
04.01.241.		CAIXILHOS DE VIDRO									
04.01.241.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM	M2	130,15	R\$	686,52	20,26%	R\$	825,61	R\$	107.453,01
04.01.241.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	304,37	R\$	368,55	20,26%	R\$	443,22	R\$	134.802,33
04.01.241.3	180303/AGETOP	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	7,30	R\$	191,97	20,26%	R\$	230,86	R\$	1.685,80
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS									

04.01.300.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	21,15	R\$	325,68		20,26%	R\$	391,66	R\$	8.283,67
04.01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL												
04.01.400.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E = 0,5 MM, COM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	2.818,14	R\$	85,24		20,26%	R\$	103,11	R\$	290.581,33
04.01.400.2.	94227	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2	166,97	R\$	60,46		20,26%	R\$	72,71	R\$	12.140,25
04.01.400.3.	00244/ORSE	PERGOLADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X20CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00	R\$	84,07		20,26%	R\$	101,10	R\$	8.795,92
04.01.400.4.	CCU.04.0055	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO (CAMENTO. AF 07/2019	M	183,10	R\$	57,58		20,26%	R\$	69,25	R\$	12.678,54
04.01.400.5.	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO (CAMENTO. AF 07/2019	M	183,10	R\$	57,58		20,26%	R\$	69,25	R\$	12.678,54
04.01.400.6.	CCU.04.0056	BRISE FIXO COM PAINÉIS TUBULARES RETANGULARES 300X300MM DE AÇO CARBONO CHAPA R14, METALON, COM DUAS DEMÃOS DE ZARÇÃO E ACABAMENTO EM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 23970/1AGO/2019	KG	3.467,04	R\$	30,00		20,26%	R\$	36,08	R\$	125.083,07
04.01.400.7.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	125,95	R\$	51,92		20,26%	R\$	62,44	R\$	7.864,19
04.01.500. REVESTIMENTOS												
04.01.501. LASTRO												
04.01.501.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	M2	3.000,72	R\$	2,71		20,26%	R\$	3,26	R\$	9.779,48
04.01.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS.	M2	3.000,72	R\$	25,31		20,26%	R\$	30,44	R\$	91.335,33
04.01.504. REGULIZAÇÃO PISO												
04.01.504.1.	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 300 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	898,59	R\$	37,94		20,26%	R\$	45,63	R\$	40.999,65
04.01.505. Pisos Concreto Polido												
04.01.505.1.	10169/ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COR CINZA, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCEDRAD	M2	2.773,34	R\$	40,21		20,26%	R\$	48,36	R\$	134.109,14
04.01.506. Pisos Vinílicos												
04.01.506.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	M2	212,05	R\$	212,36		20,26%	R\$	255,88	R\$	54.154,21
04.01.507. Pisos Orientados												
04.01.507.1.	98580	PISO ORIENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	188,57	R\$	35,94		20,26%	R\$	42,50	R\$	8.014,20
04.01.508. Piso em Concreto Armado - Externo (vegas PNE)												
04.01.508.1.	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	96,35	R\$	118,73		20,26%	R\$	142,78	R\$	13.757,31
04.01.509. Piso em Concreto Fritado												
04.01.509.1.	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	39,86	R\$	118,73		20,26%	R\$	142,78	R\$	5.691,40
04.01.511. Calçada - Externo												
04.01.511.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	137,81	R\$	487,37		20,26%	R\$	586,11	R\$	80.773,15
04.01.512. Pictograma - Externo												
04.01.512.1.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	1.857,01	R\$	116,40		20,26%	R\$	139,98	R\$	189.957,84
04.01.513. Piso Semipolido												
04.01.513.1.	220108/AGETOP	PISO CONCRETO SEMI-POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	M2	24,60	R\$	62,80		20,26%	R\$	75,52	R\$	1.857,87
04.01.514. Meio Fio - Corrido de concreto												
04.01.514.1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X131X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P	M	649,58	R\$	48,05		20,26%	R\$	57,78	R\$	37.535,93
04.01.515. Pisos Emborrachado												
04.01.515.1.	02235/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR)	M2	195,04	R\$	91,01		20,26%	R\$	109,45	R\$	21.346,86
04.01.517. Pisos Cerâmicos												
17.1.	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	505,71	R\$	69,53		20,26%	R\$	83,62	R\$	42.285,84
04.01.519. DE PAREDES COM CHAPISCO												
04.01.519.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	6.628,56	R\$	3,50		20,26%	R\$	4,21	R\$	27.900,29
04.01.521. DE PAREDES COM REBOCO												
04.01.521.1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,	M2	6.628,56	R\$	30,43		20,26%	R\$	36,60	R\$	242.573,08
04.01.522. REVESTIMENTO EM CARPETE												
04.01.522.1.	C2212/SEINFRA	REVESTIMENTO CARPETE ESP=4mm	M2	88,17	R\$	40,11		20,26%	R\$	48,24	R\$	4.252,99
04.01.524. DE Paredes com Revestimento Cerâmico												
04.01.524.1.	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO ACIII, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1.644,20	R\$	45,21		20,26%	R\$	54,37	R\$	89.399,84
04.01.524.2.	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	922,98	R\$	64,02		20,26%	R\$	76,99	R\$	71.060,65
04.01.535. TETO												
04.01.535.1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5.019,68	R\$	24,30		20,26%	R\$	29,22	R\$	88.244,65
04.01.535.2.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	5.019,68	R\$	14,57		20,26%	R\$	17,52	R\$	52.910,48
04.01.540. FORRO												
04.01.540.1.	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	273,15	R\$	30,70		20,26%	R\$	36,92	R\$	10.084,65
04.01.540.2.	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) AF 05/2017	M	321,99	R\$	2,31		20,26%	R\$	2,78	R\$	894,49
04.01.548. PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA												
04.01.548.1.	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	1.256,62	R\$	28,16		20,26%	R\$	33,87	R\$	42.555,61
04.01.550. PINTURA COM TINTA ACRÍLICA												
04.01.550.1.	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2.716,50	R\$	2,44		20,26%	R\$	2,99	R\$	7.971,19
04.01.550.2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.716,50	R\$	18,39		20,26%	R\$	16,10	R\$	48.743,21
04.01.550.3.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	2.716,50	R\$	12,86		20,26%	R\$	15,47	R\$	42.011,78
04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATOS												
04.01.701. Rodapé												
04.01.701.1.	98585	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 05/2018	M	1.849,97	R\$	68,56		20,26%	R\$	82,45	R\$	152.530,90
04.01.702. Filtro ou Rodamelo												



04.01.702.1.	18.002.0105-Q/EMOP	FRONTISPCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,15	R\$	35,14	20,26%	R\$	42,26	R\$	1.316,38
04.01.703. Protetor de Parede											
04.01.703.1.	00J.04.0053	(PROTECTOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MADOÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERENCIA SINAPI: 84162 16/2019	M	596,85	R\$	47,35	20,26%	R\$	56,94	R\$	33.986,50
04.01.704. Soleira											
04.01.704.1.	98589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	64,30	R\$	96,93	20,26%	R\$	116,57	R\$	7.495,32
04.01.711. Guarda-Corpo											
04.01.711.1.	07967/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLA, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", N=96CM, ACABAMENTO POLIDO, P	M	57,86	R\$	648,32	20,26%	R\$	779,67	R\$	45.111,68
04.01.711.2.	04264/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	122,16	R\$	91,14	20,26%	R\$	109,60	R\$	13.389,34
04.01.712. Corrimão - Extremo											
04.01.712.1.	04264/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	129,00	R\$	91,14	20,26%	R\$	109,60	R\$	14.139,04
04.01.713. Escada Metálica											
04.01.713.1.	09712/ORSE	ESCALADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDO	M	20,64	R\$	649,88	20,26%	R\$	781,55	R\$	16.131,10
04.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE OS DO ITEM 05.01.500)											
04.01.800.1.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	42,00	R\$	50,50	20,26%	R\$	60,73	R\$	2.550,71
04.01.800.2.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	R\$	29,34	20,26%	R\$	35,28	R\$	1.658,36
04.01.800.3.	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	R\$	28,83	20,26%	R\$	34,67	R\$	1.629,54
04.01.800.4.	100856	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	219,93	20,26%	R\$	264,49	R\$	1.057,95
04.01.800.5.	100857	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$	234,68	20,26%	R\$	282,23	R\$	3.668,94
04.01.800.6.	12126/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18x25x18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	137,62	20,26%	R\$	165,55	R\$	1.895,54
04.01.800.7.	100858	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$	244,50	20,26%	R\$	294,04	R\$	2.940,36
04.01.800.8.	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	20,70	R\$	280,27	20,26%	R\$	337,05	R\$	6.976,99
04.01.800.10.	08365/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACAO T-1(1:3)	M	32,45	R\$	932,72	20,26%	R\$	1.121,69	R\$	36.398,81
04.01.800.11.	C2302/SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	4,40	R\$	644,01	20,26%	R\$	1.015,01	R\$	4.466,03
04.01.800.16.	100858	MICROTUBO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	585,46	20,26%	R\$	704,07	R\$	2.816,30
04.01.800.17.	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$	294,54	20,26%	R\$	354,21	R\$	14.876,98
04.01.800.18.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$	88,58	20,26%	R\$	106,53	R\$	4.474,10
04.01.800.19.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$	352,71	20,26%	R\$	424,17	R\$	4.241,69
04.01.800.20.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	352,71	20,26%	R\$	424,17	R\$	848,34
04.01.800.21.	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	99,36	20,26%	R\$	119,49	R\$	1.433,88
04.01.800.22.	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	380,48	20,26%	R\$	457,57	R\$	5.490,78
04.01.800.23.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	25,00	R\$	198,90	20,26%	R\$	239,20	R\$	5.979,93
04.01.800.24.	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	777,91	20,26%	R\$	935,51	R\$	4.677,57
04.01.800.25.	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	5,00	R\$	418,33	20,26%	R\$	503,08	R\$	2.515,42
04.01.800.26.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UN	97,00	R\$	261,95	20,26%	R\$	315,02	R\$	11.635,78
04.01.800.27.	080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	5,00	R\$	133,16	20,26%	R\$	160,14	R\$	800,69
04.01.800.28.	18.009.0120-A/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$	230,95	20,26%	R\$	277,74	R\$	1.388,70
04.01.800.29.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	8,00	R\$	75,38	20,26%	R\$	90,65	R\$	725,22
04.01.800.30.	08974/ORSE	BANDEO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	4,00	R\$	868,03	20,26%	R\$	1.043,89	R\$	4.175,57
04.01.800.31.	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	491,26	20,26%	R\$	590,79	R\$	1.181,58
04.01.800.32.	180324/AGETOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FERROS = 2 CM)	M2	133,52	R\$	311,89	20,26%	R\$	375,08	R\$	50.080,54
04.02.000. COMUNICACAO VISUAL											
04.02.100. Revestimentos											
04.02.111. Piso Tátil											
04.02.111.1.	09418/ORSE	PAVIMENTACAO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICAD	M2	8,46	R\$	86,08	20,26%	R\$	103,52	R\$	875,78
04.02.111.2.	07322/ORSE	SINALIZACAO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	UN	96,00	R\$	5,37	20,26%	R\$	6,46	R\$	619,96
04.02.200. Aplicações e Equipamentos											
04.02.203. Placas adesivas											
04.02.203.1.	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 30X20CM, CONFORME DETALHE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	64,75	20,26%	R\$	77,87	R\$	934,42
TOTAL ITEM: 04										R\$	3.333.331,43
05.00.000. INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS											
05.01.000. AGUA POTAVEL											

TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.											
TUBOS											
05.01.200.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.										
05.01.201.	TUBOS										
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	302,80	R\$	19,37	20,26%	R\$	23,29	R\$	7.053,53
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	344,73	R\$	27,63	20,26%	R\$	33,23	R\$	11.454,63
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	176,44	R\$	15,01	20,26%	R\$	18,05	R\$	3.184,92
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	356,04	R\$	17,27	20,26%	R\$	20,77	R\$	7.394,56
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,57	R\$	28,32	20,26%	R\$	34,30	R\$	1.151,39
05.01.202.	ADAPTADOR										
05.01.202.1.	89183	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	109,00	R\$	6,16	20,26%	R\$	7,41	R\$	807,47
05.01.202.2.	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	3,00	R\$	8,34	20,26%	R\$	10,03	R\$	30,09
05.01.202.3.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	32,14	20,26%	R\$	38,65	R\$	38,65
05.01.202.4.	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	14,72	20,26%	R\$	17,70	R\$	17,70
05.01.203.	BUCHA DE REDUÇÃO										
05.01.203.01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	2,00	R\$	5,21	20,26%	R\$	6,27	R\$	12,53
05.01.203.02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$	14,16	20,26%	R\$	17,03	R\$	34,06
05.01.203.03.	081163/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40 X 32 mm	UN	1,00	R\$	7,42	20,26%	R\$	8,92	R\$	8,92
05.01.203.04.	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	R\$	8,91	20,26%	R\$	10,72	R\$	42,86
05.01.203.05.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	19,00	R\$	22,02	20,26%	R\$	26,48	R\$	503,14
05.01.203.06.	081183/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 mm	UN	1,00	R\$	15,53	20,26%	R\$	18,68	R\$	18,68
05.01.203.07.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	12,79	20,26%	R\$	15,38	R\$	61,53
05.01.203.08.	081185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$	24,06	20,26%	R\$	28,93	R\$	57,87
05.01.203.09.	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	2,00	R\$	37,65	20,26%	R\$	45,28	R\$	90,56
05.01.203.10.	081168/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	R\$	69,97	20,26%	R\$	84,15	R\$	84,15
05.01.204.	LUVAS										
05.01.204.1.	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	6,97	20,26%	R\$	8,38	R\$	75,44
05.01.204.2.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	6,05	20,26%	R\$	7,28	R\$	21,83
05.01.207.	JOELHO										
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	190,00	R\$	8,01	20,26%	R\$	9,63	R\$	1.830,24
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	8,20	20,26%	R\$	9,86	R\$	59,17
05.01.207.03.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,43	20,26%	R\$	18,15	R\$	32,30
05.01.207.04.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	35,73	20,26%	R\$	42,97	R\$	257,81
05.01.207.05.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	112,83	20,26%	R\$	135,69	R\$	135,69
05.01.207.06.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	133,06	20,26%	R\$	160,02	R\$	160,02
05.01.207.07.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	281,14	20,26%	R\$	338,10	R\$	676,20
05.01.207.08.	081361/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD. ROSCA 25 X 1/2	UN	91,00	R\$	9,19	20,26%	R\$	11,05	R\$	1.005,72
05.01.207.10.	081340/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	2,00	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	24,51
05.01.208.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO										
05.01.208.1.	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	12,78	20,26%	R\$	15,31	R\$	153,09
05.01.209.	TÊ										
05.01.209.01.	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	73,00	R\$	11,22	20,26%	R\$	13,49	R\$	985,00
05.01.209.02.	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	16,53	20,26%	R\$	19,88	R\$	39,76
05.01.209.03.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,56	20,26%	R\$	21,12	R\$	21,12
05.01.209.04.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$	45,64	20,26%	R\$	54,89	R\$	1.042,85
05.01.209.05.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	18,71	20,26%	R\$	22,50	R\$	22,50
05.01.209.06.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,66	20,26%	R\$	22,44	R\$	44,88
05.01.209.07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	19,93	20,26%	R\$	23,97	R\$	119,84
05.01.209.08.	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	29,68	20,26%	R\$	35,69	R\$	35,69
05.01.209.09.	C2412/SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75x60mm (2 1/2"x2")	UN	1,00	R\$	72,46	20,26%	R\$	87,14	R\$	87,14
05.01.209.10.	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	105,49	20,26%	R\$	126,86	R\$	380,59
05.01.209.11.	C2414/SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85x73mm (3"2 1/2")	UN	1,00	R\$	74,44	20,26%	R\$	89,52	R\$	89,52
05.01.209.12.	C2403/SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110x85mm (4"x3")	UN	1,00	R\$	142,48	20,26%	R\$	171,85	R\$	171,85
05.01.500.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.										
05.01.515.	REGISTRO DE PRESSÃO										
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	86,43	20,26%	R\$	103,94	R\$	935,47
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	50,00	R\$	90,98	20,26%	R\$	109,41	R\$	5.470,63
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/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	129,16	20,26%	R\$	155,33	R\$	155,33
05.01.600.		EQUIPAMENTOS									
05.01.609.		HIDRÔMETRO									
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (D17) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	R\$	94,57	20,26%	R\$	113,73	R\$	227,46
05.01.609.2.	15.001.0079-0/E/MOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	371,50	20,26%	R\$	446,77	R\$	893,53
05.01.609.3.	15.001.0073-0/E/MOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2", NAS DIMENSÕES DE 1.50X1.70X1.90CM, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 100X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO, NO TRACO 1:5, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 140X70CM EM CHAPA DE AÇO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO H92089/E/MOP	UN	1,00	R\$	907,58	20,26%	R\$	1.091,46	R\$	1.091,46
05.01.609.4.	12776	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 50,0 M ³ /H, DE 2"	UN	1,00	R\$	1.822,79	20,26%	R\$	2.192,09	R\$	2.192,09
05.01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
05.01.701.		ESCAVAÇÃO DE VALA									
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	R\$	67,22	20,26%	R\$	80,84	R\$	2.999,12
05.01.702.		APLODAMENTO DE VALA									
05.01.702.1.	97081	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$	2,71	20,26%	R\$	3,26	R\$	802,24
05.01.703.		REATERRO									
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,83	R\$	40,76	20,26%	R\$	49,02	R\$	1.267,11
05.01.951.		BARILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA									
05.01.951.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
05.01.951.201.		TUBO									
05.01.951.201.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R\$	17,27	20,26%	R\$	20,77	R\$	1.287,67
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\$	28,52	20,26%	R\$	34,30	R\$	936,34
05.01.951.201.3.	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R\$	14,81	20,26%	R\$	17,81	R\$	222,63
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	41,57	20,26%	R\$	49,99	R\$	99,98
05.01.951.202.2.	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	179,52
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	27,20	20,26%	R\$	32,71	R\$	196,26
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	82,96	20,26%	R\$	99,77	R\$	399,07
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/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	92,14	20,26%	R\$	111,35	R\$	447,30
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\$	8,34	20,26%	R\$	10,03	R\$	40,12
05.01.951.203.		TÊ									
05.01.951.203.1.	89670	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	10,77	20,26%	R\$	12,95	R\$	12,95
05.01.951.203.2.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	21,20	20,26%	R\$	25,50	R\$	50,99
05.01.951.203.3.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	45,64	20,26%	R\$	54,89	R\$	109,77
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\$	13,43	20,26%	R\$	16,15	R\$	129,21
05.01.951.207.2.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	35,73	20,26%	R\$	42,97	R\$	214,84
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\$	11,15	20,26%	R\$	13,41	R\$	67,04
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.951.513.		Tomreira Bóia para Cabeça d'Água 1", Água Fria - TIGRE									
05.01.951.513.1.	94797	TORNHEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	92,51	20,26%	R\$	111,25	R\$	445,01
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/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	121,01	20,26%	R\$	145,53	R\$	582,11
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/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	157,42	20,26%	R\$	189,31	R\$	567,94
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/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	82,99	20,26%	R\$	99,80	R\$	199,61
05.01.951.527.		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/4" - Docoflúvion									
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\$	130,72	20,26%	R\$	157,20	R\$	314,41
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS									
05.01.951.603.		Bóia Elétrica para Cabeça d'Água 2 cv, 220V									

05.01.951.603.1	82347	CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	83,33	20,26%	R\$	100,21	R\$	200,43
05.01.951.604. BOMBAS											
05.01.951.604.1	83545	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	R\$	2.429,87	20,26%	R\$	2.922,16	R\$	5.844,32
05.01.951.604.2	D4081/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	4.472,49	20,26%	R\$	5.378,62	R\$	10.757,23
05.02.000. ÁGUA DE REUSO											
05.02.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.											
05.02.201. TUBOS											
05.02.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	140,70	R\$	19,37	20,26%	R\$	23,29	R\$	3.277,52
05.02.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	96,80	R\$	27,63	20,26%	R\$	33,23	R\$	3.216,45
05.02.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,50	R\$	15,01	20,26%	R\$	18,05	R\$	45,13
05.02.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	112,20	R\$	17,27	20,26%	R\$	20,77	R\$	2.530,27
05.02.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	156,40	R\$	28,52	20,26%	R\$	34,30	R\$	5.364,23
05.02.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	10,60	R\$	47,17	20,26%	R\$	56,73	R\$	601,30
05.02.201.7.	84654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	9,20	R\$	72,12	20,26%	R\$	86,73	R\$	797,93
05.02.201.8.	84655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	106,80	R\$	102,60	20,26%	R\$	123,39	R\$	13.177,71
05.02.202. ADAPTADOR											
05.02.202.1.	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	4,00	R\$	6,16	20,26%	R\$	7,41	R\$	29,63
05.02.202.2.	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	12,00	R\$	8,34	20,26%	R\$	10,03	R\$	120,36
05.02.202.3.	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$	14,72	20,26%	R\$	17,70	R\$	354,05
05.02.202.4.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	24,00	R\$	10,69	20,26%	R\$	12,86	R\$	308,54
05.02.202.5.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	20,52	20,26%	R\$	24,68	R\$	49,35
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	7,00	R\$	5,21	20,26%	R\$	6,27	R\$	43,86
05.02.203.2.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R\$	12,79	20,26%	R\$	15,38	R\$	107,67
05.02.203.3.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	R\$	27,80	20,26%	R\$	33,43	R\$	33,43
05.02.203.4.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	25,93	20,26%	R\$	31,18	R\$	31,18
05.02.203.5.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	1,00	R\$	15,89	20,26%	R\$	19,11	R\$	19,11
05.02.203.6.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R\$	9,97	20,26%	R\$	11,99	R\$	11,99
05.02.203.7.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$	22,02	20,26%	R\$	26,48	R\$	79,44
05.02.203.8.	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	29,89	20,26%	R\$	35,95	R\$	143,78
05.02.203.9.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	33,41	20,26%	R\$	40,18	R\$	80,36
05.02.204. LUVA											
05.02.204.1.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	36,11	20,26%	R\$	43,43	R\$	130,28
05.02.204.2.	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	54,67	20,26%	R\$	65,75	R\$	197,24
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\$	8,84	20,26%	R\$	10,63	R\$	42,52
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\$	15,36	20,26%	R\$	18,47	R\$	18,47
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\$	40,34	20,26%	R\$	48,51	R\$	97,03
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\$	4,32	20,26%	R\$	5,20	R\$	135,08
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\$	6,79	20,26%	R\$	8,17	R\$	8,17
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\$	13,43	20,26%	R\$	16,15	R\$	710,64
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\$	35,73	20,26%	R\$	42,97	R\$	1.117,19
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\$	112,83	20,26%	R\$	135,69	R\$	542,76
05.02.207.9.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	133,06	20,26%	R\$	160,02	R\$	320,04
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\$	6,28	20,26%	R\$	7,55	R\$	75,52
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\$	21,20	20,26%	R\$	25,50	R\$	484,41
05.02.209.3.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	R\$	45,64	20,26%	R\$	54,89	R\$	713,53
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\$	84,33	20,26%	R\$	101,42	R\$	507,08
05.02.209.5.	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	129,13	20,26%	R\$	155,29	R\$	155,29
05.02.209.6.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	18,71	20,26%	R\$	22,50	R\$	22,50
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	3,00	R\$	19,93	20,26%	R\$	23,97	R\$	71,90
05.02.209.8.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R\$	83,13	20,26%	R\$	100,09	R\$	200,18

05.02.209.9.	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	58,10	20,26%	R\$	69,87	R\$	139,74
05.02.210.		UNILHO									
05.02.210.1.	89594	UNILHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	39,49	20,26%	R\$	47,49	R\$	47,49
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.301.		TUBO									
05.03.301.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	147,60	R\$	42,34	20,26%	R\$	51,16	R\$	7.551,01
05.03.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	240,70	R\$	83,97	20,26%	R\$	100,98	R\$	24.306,44
05.03.301.3.	CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	47,90	R\$	85,08	20,26%	R\$	102,32	R\$	4.900,99
05.03.301.4.	CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	65,40	R\$	101,90	20,26%	R\$	122,54	R\$	8.014,44
05.03.301.5.	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	12,20	R\$	110,48	20,26%	R\$	132,86	R\$	1.620,93
05.03.304.		CURVA									
05.03.304.1.	07099/ORSE	FORNECIMENTO DE CURVA 45º PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150MM	UN	3,00	R\$	147,04	20,26%	R\$	178,83	R\$	530,49
05.03.304.2.	01684/ORSE	CURVA 90º LONGA PVC RÍGIDO P/ESGOTO, DN 150MM	UN	6,00	R\$	70,29	20,26%	R\$	84,53	R\$	507,18
05.03.304.3.	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	66,63	20,26%	R\$	80,13	R\$	80,13
05.03.305.		JOELHO									
05.03.305.1.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	32,65	20,26%	R\$	39,26	R\$	39,26
05.03.305.2.	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	100,38	20,26%	R\$	120,72	R\$	120,72
05.03.305.3.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	40,62	20,26%	R\$	48,85	R\$	390,80
05.03.305.4.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	123,27	20,26%	R\$	148,24	R\$	741,22
05.03.307.		LUVAS									
05.03.307.1.	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	101,00	20,26%	R\$	121,46	R\$	1.457,55
05.03.311.		RALO									
05.03.311.2.	03853/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FR 99 TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	R\$	15,73	20,26%	R\$	18,92	R\$	151,34
05.03.311.3.	07371/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FR 99 TIPO ABACAXI Ø 150MM	UN	12,00	R\$	36,95	20,26%	R\$	44,44	R\$	533,23
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	72,90	R\$	191,59	20,26%	R\$	230,41	R\$	16.796,61
05.05.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO									
05.03.600.1.	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	7,00	R\$	33,55	20,26%	R\$	40,35	R\$	282,43
05.03.600.2.	15.003.0395-Q/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	8,32	20,26%	R\$	10,01	R\$	120,07
05.03.600.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	20,52	20,26%	R\$	24,68	R\$	197,42
05.03.600.4.	89632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	177,29	20,26%	R\$	213,21	R\$	426,42
05.03.600.5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	157,42	20,26%	R\$	189,31	R\$	378,63
05.03.600.7.	89609	UNILHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	92,06	20,26%	R\$	110,71	R\$	442,85
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\$	28,52	20,26%	R\$	34,80	R\$	274,39
05.03.600.9.	18.029.0080-Q/EMOP	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.765,64	20,26%	R\$	3.325,96	R\$	6.651,92
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\$	49,94	20,26%	R\$	60,06	R\$	120,12
05.03.600.11.	15.038.0090-A/EMOP	JUNÇÃO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	9,50	20,26%	R\$	11,42	R\$	11,42
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\$	40,34	20,26%	R\$	48,51	R\$	97,03
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO									
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	R\$	28,52	20,26%	R\$	34,30	R\$	63,45
05.03.700.2.	89609	UNILHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	92,06	20,26%	R\$	110,71	R\$	442,85
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	20,52	20,26%	R\$	24,68	R\$	197,42
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\$	49,94	20,26%	R\$	60,06	R\$	180,17
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	157,42	20,26%	R\$	189,31	R\$	378,63
05.03.700.7.	18.029.0085-Q/EMOP	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.966,66	20,26%	R\$	3.567,71	R\$	7.135,41
05.03.700.8.	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	5,50	R\$	33,55	20,26%	R\$	40,35	R\$	221,91
05.03.700.9.	89632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	177,29	20,26%	R\$	213,21	R\$	426,42
05.03.700.10.	15.003.0395-Q/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	8,32	20,26%	R\$	10,01	R\$	120,07
05.03.900.		ACESSÓRIOS									
05.03.901.		CAXIAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									

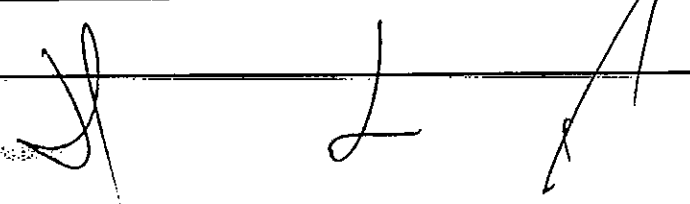
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	16,00	R\$	534,89	20,26%	R\$	643,26	R\$	10.292,14
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	7,00	R\$	734,64	20,26%	R\$	883,48	R\$	6.184,35
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	6,00	R\$	2.159,32	20,26%	R\$	2.596,80	R\$	15.580,79
05.03.901.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	149,70	20,26%	R\$	180,03	R\$	180,03
05.03.901.5.	07003/EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO,	UN	21,00	R\$	250,00	20,26%	R\$	300,65	R\$	6.313,65
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 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	R\$	67,22	20,26%	R\$	80,84	R\$	2.039,56
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO									
05.03.911.2.1	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	R\$	40,76	20,26%	R\$	49,02	R\$	2.712,16
05.03.913.		BOCA DE LOBO									
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$	1.020,69	20,26%	R\$	1.227,48	R\$	3.682,45
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	122,60	R\$	17,73	20,26%	R\$	21,32	R\$	2.614,09
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	476,10	R\$	26,82	20,26%	R\$	32,25	R\$	15.356,00
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	43,50	R\$	40,97	20,26%	R\$	49,27	R\$	2.143,27
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	492,10	R\$	52,42	20,26%	R\$	63,04	R\$	31.022,13
05.04.302.		CAP									
05.04.302.1.	081256/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	R\$	15,48	20,26%	R\$	18,62	R\$	55,85
05.04.304.		CURVA									
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 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	98,00	R\$	10,11	20,26%	R\$	12,16	R\$	1.191,51
05.04.304.2.	89733	CURVA CURTA 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	43,00	R\$	17,09	20,26%	R\$	20,55	R\$	883,75
05.04.304.3.	89742	CURVA CURTA 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	6,00	R\$	29,72	20,26%	R\$	35,74	R\$	714,45
05.04.304.4.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	R\$	36,02	20,26%	R\$	43,32	R\$	1.602,75
05.04.304.5.	01537/ORSE	CURVA 45 CURTA PVC SANITÁRIO D=100MM	UN	4,00	R\$	94,91	20,26%	R\$	41,98	R\$	167,93
05.04.304.6.	081701/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	42,00	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	628,33
05.04.304.7.	081550/AGETOP	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	UN	60,00	R\$	20,41	20,26%	R\$	24,55	R\$	1.472,70
05.04.304.8.	15.038.0296-A/EMOP	CURVA 45º SOLDÁVEL COM DIAMETRO DE 75MM FORNECIMENTO.	UN	3,00	R\$	19,62	20,26%	R\$	23,60	R\$	70,79
05.04.304.9.	01343/ORSE	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 100MM	UN	16,00	R\$	57,65	20,26%	R\$	69,33	R\$	1.109,26
04.10.	89735	CURVA LONGA 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	1,00	R\$	18,09	20,26%	R\$	21,76	R\$	21,76
05.04.304.11.	89750	CURVA LONGA 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	3,00	R\$	60,07	20,26%	R\$	72,24	R\$	216,72
05.04.305.		JOELHO									
05.04.305.1.	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	98,00	R\$	9,47	20,26%	R\$	11,39	R\$	1.116,08
05.04.305.2.	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	72,00	R\$	9,90	20,26%	R\$	11,91	R\$	857,21
05.04.305.3.	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	1,00	R\$	22,46	20,26%	R\$	27,01	R\$	27,01
05.04.305.4.	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	10,00	R\$	6,89	20,26%	R\$	8,29	R\$	82,86
05.04.305.5.	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	5,00	R\$	10,51	20,26%	R\$	12,64	R\$	63,20
05.04.306.		JUNÇÃO									
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	43,08	20,26%	R\$	51,81	R\$	310,85
05.04.306.2.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	19,00	R\$	31,89	20,26%	R\$	38,35	R\$	728,67
05.04.306.3.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	15,56	20,26%	R\$	18,71	R\$	168,41
05.04.306.4.	081973/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	6,00	R\$	31,89	20,26%	R\$	38,35	R\$	230,11
05.04.306.5.	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00	R\$	29,93	20,26%	R\$	35,99	R\$	85,89
05.04.307.		LUVA									
05.04.307.1.	89754	LUVA DE CORRER, 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	2,00	R\$	15,56	20,26%	R\$	18,71	R\$	37,42
05.04.307.2.	89776	LUVA DE CORRER, 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	1,00	R\$	19,42	20,26%	R\$	23,35	R\$	23,35
05.04.307.3.	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	3,00	R\$	28,26	20,26%	R\$	33,93	R\$	29,80

OS. 04.916.		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	86,00	R\$	18,25	20,26%	R\$	21,95	R\$	1.887,48
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	3,00	R\$	30,36	20,26%	R\$	36,51	R\$	109,53
05.04.316.3.	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00	R\$	33,84	20,26%	R\$	40,70	R\$	122,09
05.04.316.5.	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	27,00	R\$	41,70	20,26%	R\$	50,15	R\$	1.854,01
05.04.917.		BUCHA DE REDUÇÃO									
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	10,47	20,26%	R\$	12,59	R\$	188,87
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	10,00	R\$	11,85	20,26%	R\$	14,25	R\$	142,51
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	45,00	R\$	61,40	20,26%	R\$	73,84	R\$	3.922,78
05.04.805.		CAIXA DE GORDURA									
05.04.805.1.	CG001/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	276,87	20,26%	R\$	332,96	R\$	665,93
05.04.808.		CAIXA DE INSPEÇÃO									
05.04.809.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	25,00	R\$	550,20	20,26%	R\$	661,67	R\$	16.541,76
05.04.809.2.	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	755,64	20,26%	R\$	908,73	R\$	3.634,93
05.04.809.3.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	2,00	R\$	149,70	20,26%	R\$	180,03	R\$	360,06
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 = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	2.159,32	20,26%	R\$	2.596,80	R\$	10.387,19
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	4,00	R\$	149,70	20,26%	R\$	180,03	R\$	720,12
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 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	499,73	R\$	7,76	20,26%	R\$	9,33	R\$	4.663,57
05.04.902.		APLODAMENTO DE VALA									
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	416,44	R\$	2,71	20,26%	R\$	3,26	R\$	1.357,20
05.04.904.		REATERRO									
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	499,73	R\$	40,76	20,26%	R\$	49,02	R\$	24.495,75
TOTAL ITENS: OS										R\$	179.251,58
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT									
06.01.200.1.	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\$	24.945,39	20,26%	R\$	29.999,33	R\$	29.999,33
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO									
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO									
06.01.301.1.	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.622,33	20,26%	R\$	3.153,61	R\$	3.153,61
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDARTER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.023,93	20,26%	R\$	1.231,38	R\$	1.231,38
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF0021) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.793,46	20,26%	R\$	2.156,81	R\$	2.156,81
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.468,22	20,26%	R\$	2.968,28	R\$	2.968,28
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QD-ITER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.103,61	20,26%	R\$	1.327,20	R\$	1.327,20
06.01.301.6.	CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-3PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.043,85	20,26%	R\$	1.255,33	R\$	1.255,33
06.01.301.7.	CCU.06.0009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-3PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.360,53	20,26%	R\$	1.636,17	R\$	1.636,17
06.01.301.8.	CCU.06.0010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QD-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.063,77	20,26%	R\$	1.279,29	R\$	1.279,29
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-IN1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.960,98	20,26%	R\$	2.358,27	R\$	2.358,27
06.01.301.10.	CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.810,89	20,26%	R\$	2.177,78	R\$	2.177,78
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BRE1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.094,11	20,26%	R\$	1.315,78	R\$	1.315,78
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.920,91	20,26%	R\$	2.310,09	R\$	2.310,09
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.860,92	20,26%	R\$	2.237,94	R\$	2.237,94
06.01.304.		ELETRODUTOS									
06.01.304.100.		PVC FLEXÍVEL									

06.01.304.100.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.345,77	R\$	7,87	20,26%	R\$	9,46	R\$	31.665,91
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,95	R\$	10,48	20,26%	R\$	12,60	R\$	4.423,11
06.01.304.100.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,70	R\$	7,93	20,26%	R\$	9,54	R\$	2.762,78
06.01.304.100.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	284,15	R\$	12,06	20,26%	R\$	14,50	R\$	4.121,13
06.01.304.100.5	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	40,20	R\$	18,92	20,26%	R\$	22,75	R\$	914,68
06.01.304.100.6	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	M	205,70	R\$	24,58	20,26%	R\$	29,56	R\$	6.080,47
06.01.304.200.1	91852	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	8,70	20,26%	R\$	10,46	R\$	10,46
06.01.304.300.		METÁLICO									
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 70 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	84,50	R\$	19,18	20,26%	R\$	23,07	R\$	1.949,07
06.01.304.300.4	08441/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	99,00	R\$	5,19	20,26%	R\$	6,24	R\$	617,91
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24.321,16	R\$	4,05	20,26%	R\$	4,87	R\$	118.456,94
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	844,70	R\$	6,68	20,26%	R\$	8,03	R\$	6.785,79
06.01.305.3.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.023,00	R\$	7,64	20,26%	R\$	9,19	R\$	9.399,18
06.01.305.4.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,00	R\$	9,17	20,26%	R\$	11,03	R\$	7.609,21
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	651,00	R\$	10,32	20,26%	R\$	12,41	R\$	8.079,45
06.01.305.6.	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	655,50	R\$	16,26	20,26%	R\$	19,55	R\$	12.817,83
06.01.305.7.	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,90	R\$	24,79	20,26%	R\$	29,81	R\$	12.249,94
06.01.305.8.	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 75 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.275,80	R\$	28,67	20,26%	R\$	34,48	R\$	43.987,72
06.01.305.9.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	337,20	R\$	54,72	20,26%	R\$	65,81	R\$	22.189,87
06.01.305.10.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,80	R\$	75,15	20,26%	R\$	90,38	R\$	1.247,18
06.01.305.11.	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,20	R\$	128,70	20,26%	R\$	154,77	R\$	8.543,56
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC									
06.01.306.100.		EM PVC									
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	405,00	R\$	12,66	20,26%	R\$	15,22	R\$	6.166,09
06.01.306.100.2	91937	CAIXA OBTUSANGULAR 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	543,00	R\$	9,53	20,26%	R\$	11,46	R\$	6.723,20
06.01.306.100.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	11,47	20,26%	R\$	13,79	R\$	27,59
06.01.306.200.		EM METAL									
06.01.306.200.1	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$	24,47	20,26%	R\$	29,43	R\$	117,71
06.01.306.200.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$	30,43	20,26%	R\$	36,60	R\$	36,60
06.01.306.200.3	072395/AGETOP	TAMPA CGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	5,00	R\$	3,14	20,26%	R\$	3,78	R\$	18,88
06.01.306.200.4	026276/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	4,00	R\$	23,50	20,26%	R\$	28,26	R\$	113,04
06.01.306.200.5	070645/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$	38,61	20,26%	R\$	46,43	R\$	46,43
06.01.306.200.6	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$	66,56	20,26%	R\$	80,05	R\$	160,09
06.01.306.200.7	070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	R\$	98,87	20,26%	R\$	118,90	R\$	2.259,12
06.01.306.200.8	070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	5,00	R\$	156,72	20,26%	R\$	184,42	R\$	822,10
06.01.306.200.9	070649/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	1,00	R\$	163,32	20,26%	R\$	194,00	R\$	194,00
06.01.306.300.		EM ALVENARIA									
06.01.306.300.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$	160,07	20,26%	R\$	192,50	R\$	4.427,50
06.01.306.300.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X4 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	254,83	20,26%	R\$	306,46	R\$	1.838,75
06.01.306.300.3	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X6 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$	494,02	20,26%	R\$	594,11	R\$	4.752,87
06.01.306.300.4	02753/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=18MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$	9.006,38	20,26%	R\$	10.831,07	R\$	10.831,07
06.01.313.		CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									
06.01.313.1.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	7,48	20,26%	R\$	9,00	R\$	9,00
06.01.313.2.	11265/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	2,00	R\$	7,54	20,26%	R\$	9,07	R\$	18,14
06.01.313.3.	071700/AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	UN	2,00	R\$	2,10	20,26%	R\$	2,53	R\$	5,05
06.01.313.4.	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 52 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	7,16	20,26%	R\$	8,61	R\$	34,44
06.01.313.5.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	R\$	7,86	20,26%	R\$	9,45	R\$	274,12

06.02.007.5.	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	18,00	R\$	2,63	20,26%	R\$	3,16	R\$	56,93
06.02.008. CADAS PARA TOMADAS											
06.02.008.1.	08615/ORSE	CADA R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	421,37	20,26%	R\$	506,74	R\$	506,74
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	212,00	20,26%	R\$	254,95	R\$	254,95
06.02.008.3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$	160,07	20,26%	R\$	192,50	R\$	1.347,50
06.02.008.4.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	R\$	16,30	20,26%	R\$	19,60	R\$	2.058,25
06.02.008.5.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	5,00	R\$	66,56	20,26%	R\$	80,05	R\$	400,23
06.02.008.6.	090550/PRE/SP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	5,00	R\$	226,58	20,26%	R\$	272,49	R\$	1.362,43
06.02.010. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)											
06.02.010.100. ELETRODUTOS											
06.02.010.110. FLEXÍVEL											
06.02.010.110.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	R\$	8,24	20,26%	R\$	9,91	R\$	3.567,39
06.02.010.110.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$	9,45	20,26%	R\$	11,36	R\$	2.841,14
06.02.010.110.3	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	R\$	11,85	20,26%	R\$	14,25	R\$	1.638,84
06.03.000. DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO											
06.03.200. EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO											
06.03.200.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	2,00	R\$	108,49	20,26%	R\$	130,47	R\$	260,94
06.03.200.2.	18.038.0030-Q/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	52,19	20,26%	R\$	62,76	R\$	125,53
06.03.200.3.	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	4.441,76	20,26%	R\$	5.341,66	R\$	5.341,66
06.03.800. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)											
06.03.800.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R\$	23,86	20,26%	R\$	28,69	R\$	573,88
06.03.400. CABOS E FIOS											
06.03.400.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$	4,05	20,26%	R\$	4,87	R\$	876,70
06.03.400.2.	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	M	60,00	R\$	15,04	20,26%	R\$	18,09	R\$	1.085,23
06.03.600. CADAS DE PASSAGEM											
06.03.600.100. CONDULETES METÁLICOS											
06.03.600.100.1	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$	26,64	20,26%	R\$	32,04	R\$	128,15
06.03.600.100.2	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$	31,27	20,26%	R\$	37,61	R\$	75,21
06.03.600.100.3	070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	2,00	R\$	4,44	20,26%	R\$	5,34	R\$	10,68
06.03.600.200. DE PVC											
06.03.600.200.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	16,30	20,26%	R\$	19,60	R\$	39,20
TOTAL ITEM: 00 R\$ 848.542,03											
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL											
07.02.100. INFRAESTRUTURA											
07.02.100.100. TUBULAÇÕES											
07.02.100.110. EM COBRE											
07.02.100.110.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,29	R\$	50,45	20,26%	R\$	60,67	R\$	21.737,87
07.02.100.110.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,27	R\$	77,67	20,26%	R\$	93,41	R\$	19.547,06
07.02.100.110.3	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332,24	R\$	29,50	20,26%	R\$	35,48	R\$	11.786,78
07.02.100.120. EM PVC											
07.02.100.120.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	175,40	R\$	19,37	20,26%	R\$	23,29	R\$	2.921,11
07.02.100.200. CONEXÕES											
07.02.100.200.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$	8,01	20,26%	R\$	9,63	R\$	308,25
07.07.000. GÁS COMBUSTÍVEL											
07.07.100. TUBULAÇÕES											
07.07.100.1.	97688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,50	R\$	47,24	20,26%	R\$	56,81	R\$	1.619,11
07.07.100.2.	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	22,30	20,26%	R\$	26,82	R\$	160,91
07.07.200. CONEXÕES											
07.07.200.100. COTOVELOS											
07.07.200.100.1	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	25,09	20,26%	R\$	30,17	R\$	241,39
07.07.200.200. NIPLE											
07.07.200.200.1	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	17,42	20,26%	R\$	20,95	R\$	299,29

07.07.200.200.2	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	10,90	20,26%	R\$	13,11	R\$	131,08	
07.07.200.300.00												
TE												
07.07.200.300.1	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	16,95	20,26%	R\$	20,38	R\$	142,69	
07.07.200.300.2	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	33,19	20,26%	R\$	39,91	R\$	39,91	
07.07.200.400.00												
UNIÃO												
07.07.200.400.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	33,81	20,26%	R\$	40,66	R\$	162,64	
07.07.200.500.00												
LUVAS												
07.07.200.500.1	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	18,60	20,26%	R\$	22,37	R\$	89,47	
07.07.200.600.00												
TAMPÃO (CAP)												
07.07.200.600.1	00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	12,43	20,26%	R\$	14,95	R\$	14,95	
07.07.300.00												
REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS												
07.07.300.1.	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	40,98	20,26%	R\$	49,28	R\$	49,28	
07.07.300.2.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	16,47	20,26%	R\$	19,81	R\$	39,63	
07.07.300.3.	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	497,91	20,26%	R\$	598,79	R\$	1.197,57	
07.07.300.4.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=25MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	527,86	20,26%	R\$	634,80	R\$	634,80	
07.07.300.5.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	77,83	20,26%	R\$	93,60	R\$	561,59	
07.07.300.6.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	85,02	20,26%	R\$	102,25	R\$	204,49	
07.07.400.00												
EQUIPAMENTOS												
07.07.400.1.	85120	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	116,93	20,26%	R\$	139,90	R\$	139,90	
TOTAL ITEM: 07											R\$	62.023,75
08.00.000.00												
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
08.01.000.00												
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
08.01.100.00												
TUBOS E CONEXÕES												
08.01.101.00												
TUBOS												
08.01.101.1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,40	R\$	149,70	20,26%	R\$	180,03	R\$	41.838,79	
08.01.102.00												
CONEXÕES												
08.01.103.00												
COTOVELOS E CURVAS												
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	25,00	R\$	82,59	20,26%	R\$	99,92	R\$	2.483,07	
08.01.103.2.	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\$	242,57	20,26%	R\$	291,47	R\$	291,47	
08.01.103.3.	94474	COTOVELO 45 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	1,00	R\$	89,36	20,26%	R\$	107,46	R\$	107,46	
08.01.200.00												
TE												
08.01.200.1.	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	9,00	R\$	144,88	20,26%	R\$	174,23	R\$	1.568,09	
08.01.300.00												
NIPLÉ												
08.01.300.1.	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	66,41	20,26%	R\$	79,86	R\$	79,86	
08.01.400.00												
HIDRANTES												
08.01.400.1.	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X43X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	985,32	20,26%	R\$	1.184,95	R\$	9.479,57	
08.01.400.2.	83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	2.651,20	20,26%	R\$	3.188,33	R\$	3.188,33	
08.01.500.00												
BARRILHETE												
08.01.500.100.00												
TUBOS												
08.01.500.100.1	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	3,41	R\$	58,95	20,26%	R\$	70,89	R\$	241,75	
08.01.500.100.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	73,25	20,26%	R\$	88,09	R\$	44,05	
08.01.500.100.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	84,57	20,26%	R\$	101,70	R\$	101,70	
08.01.500.100.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$	149,70	20,26%	R\$	180,03	R\$	1.170,19	
08.01.500.100.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$	198,81	20,26%	R\$	239,09	R\$	2.629,98	
08.01.500.200.00												
CONEXÕES												
08.01.500.201.00												
LUVAS DE REDUÇÃO												
08.01.500.201.1	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	29,04	20,26%	R\$	34,92	R\$	69,85	



08.01.300.201.2	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	35,29	20,26%	R\$	42,44	R\$	42,44
08.01.300.201.3	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\$	74,88	20,26%	R\$	90,05	R\$	180,10
08.01.300.201.4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	101,38	20,26%	R\$	121,92	R\$	243,84
08.01.300.201.5	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	101,38	20,26%	R\$	121,92	R\$	365,76
08.01.300.202.		TE									
08.01.300.202.1	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	142,15	20,26%	R\$	170,95	R\$	341,90
08.01.300.202.2	92358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	175,64	20,26%	R\$	211,22	R\$	633,67
08.01.300.202.3	01012/DRSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$	42,65	20,26%	R\$	51,29	R\$	256,45
08.01.300.202.4	10613/DRSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$	97,59	20,26%	R\$	117,96	R\$	352,09
08.01.300.203.		NIPLE									
08.01.300.203.1	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	17,42	20,26%	R\$	20,95	R\$	62,85
08.01.300.203.2	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	27,72	20,26%	R\$	33,34	R\$	100,01
08.01.300.203.3	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	33,21	20,26%	R\$	39,94	R\$	79,88
08.01.300.203.4	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	2,00	R\$	38,99	20,26%	R\$	46,89	R\$	93,78
08.01.300.203.5	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	50,04	20,26%	R\$	60,18	R\$	120,36
08.01.300.203.6	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	65,04	20,26%	R\$	78,22	R\$	469,30
08.01.300.203.7	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	90,11	20,26%	R\$	108,37	R\$	656,93
08.01.300.204.		UNIÃO									
08.01.300.204.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	42,34	20,26%	R\$	50,92	R\$	50,92
08.01.300.204.2	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\$	59,23	20,26%	R\$	71,23	R\$	71,23
08.01.300.204.3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	142,31	20,26%	R\$	171,14	R\$	342,28
08.01.300.204.4	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	207,02	20,26%	R\$	248,96	R\$	1.244,81
08.01.300.205.		JOELHO									
08.01.300.205.1	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	40,28	20,26%	R\$	48,44	R\$	96,88
08.01.300.205.2	92386	JOELHO 90 GRAUS, 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\$	57,31	20,26%	R\$	68,92	R\$	68,92
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	104,04	20,26%	R\$	125,12	R\$	375,36
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	132,66	20,26%	R\$	159,54	R\$	957,22
08.01.300.206.		ADAPTADORES									
08.01.300.206.1	00997/DRSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$	112,42	20,26%	R\$	135,20	R\$	270,39
08.01.300.300.		REGISTROS E ACESSÓRIOS									
08.01.300.300.1	65120	MANOMETRO D O 200 PSi (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	116,33	20,26%	R\$	139,90	R\$	139,90
08.01.300.300.2	065063/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$	190,83	20,26%	R\$	229,34	R\$	229,34
08.01.300.300.3	09905/DRSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$	1.167,35	20,26%	R\$	1.403,86	R\$	1.403,86
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	82,99	20,26%	R\$	99,80	R\$	99,80
08.01.300.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	102,49	20,26%	R\$	123,25	R\$	123,25
08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	290,64	20,26%	R\$	349,52	R\$	699,05
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	346,26	20,26%	R\$	416,41	R\$	2.082,06
08.01.300.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	105,85	20,26%	R\$	127,49	R\$	127,49
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	140,19	20,26%	R\$	168,59	R\$	168,59
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	68,38	20,26%	R\$	82,29	R\$	106,29

08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	3,00	R\$	405,09	20,26%	R\$	487,16	R\$	1.461,48	
08.01.300.400.		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS										
08.01.300.400.1	085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	77,77	20,26%	R\$	93,53	R\$	280,58	
08.01.300.500.		BOMBAS										
08.01.300.500.1	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$	7.779,45	20,26%	R\$	9.355,57	R\$	18.711,19	
08.01.300.500.2	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$	2.731,65	20,26%	R\$	3.285,08	R\$	3.285,08	
08.01.400.		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
08.01.400.1.	05.054.0104-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	13,54	20,26%	R\$	16,28	R\$	374,53	
08.01.400.2.	05.054.0105-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	9,90	20,26%	R\$	11,91	R\$	119,06	
08.01.400.3.	05.054.0103-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	12,99	20,26%	R\$	15,62	R\$	31,24	
08.01.500.		EXTINTORES PORTÁTEIS										
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	522,24	20,26%	R\$	628,05	R\$	628,05	
XO. 2.	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	163,86	20,26%	R\$	197,06	R\$	1.576,46	
TOTAL ITEM: 08											R\$	102.554,15
TOTAL DA PARCELHA:											R\$	10.594.544,13

J




PLANILHA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE #10 SAMAMBAIA
LOCAL: QN #10, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

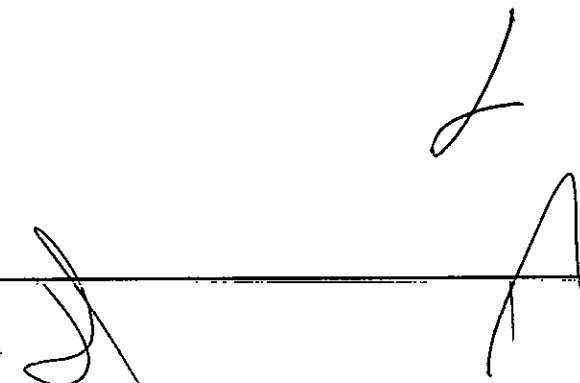
16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.823,83m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 13,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ODI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
03.01.000. FUNDAMENTOS									
03.01.700. QUADRA POLIESPORTIVA									
03.01.700.425. ESTACAS									
03.01.700.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	540,00	R\$ 124,56	20,26%	R\$ 149,80	R\$ 80.889,76	
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	384,41	R\$ 15,13	20,26%	R\$ 18,20	R\$ 6.994,47	
03.01.700.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	310,97	R\$ 12,90	20,26%	R\$ 15,51	R\$ 4.824,25	
03.01.700.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.082,52	R\$ 11,02	20,26%	R\$ 13,25	R\$ 14.346,26	
03.01.700.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	59,00	R\$ 13,34	20,26%	R\$ 16,04	R\$ 946,52	
03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO									
03.01.700.501. PREPARO									
03.01.700.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FÓRMAS	M2	48,60	R\$ 25,31	20,26%	R\$ 30,44	R\$ 1.479,28	
03.01.700.502.1	96584	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,24	R\$ 77,69	20,26%	R\$ 93,67	R\$ 8.265,49	
03.01.700.503. ARMADURA									
03.01.700.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,30	R\$ 16,76	20,26%	R\$ 20,16	R\$ 3.855,76	
03.01.700.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,20	R\$ 15,61	20,26%	R\$ 18,77	R\$ 5.379,21	
03.01.700.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	R\$ 13,91	20,26%	R\$ 16,73	R\$ 267,65	
03.01.700.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,80	R\$ 11,74	20,26%	R\$ 14,12	R\$ 1.634,93	
03.01.700.503.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,60	R\$ 11,09	20,26%	R\$ 13,34	R\$ 1.981,85	
03.01.700.504. CONCRETO									
03.01.700.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,55	R\$ 411,24	20,26%	R\$ 494,56	R\$ 9.668,59	
03.01.700.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	110,36	R\$ 36,40	20,26%	R\$ 43,77	R\$ 4.850,97	
03.01.700.510. VIGAS BALDRAMES									
03.01.700.511. PREPARO									
03.01.700.511.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	74,52	R\$ 26,39	20,26%	R\$ 31,74	R\$ 2.365,01	
03.01.700.512. FÓRMAS									
03.01.700.512.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	146,80	R\$ 67,37	20,26%	R\$ 80,96	R\$ 11.884,79	
03.01.700.513. ARMADURA									
03.01.700.513.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,20	R\$ 17,97	20,26%	R\$ 21,61	R\$ 2.943,38	
03.01.700.513.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	351,10	R\$ 15,91	20,26%	R\$ 19,37	R\$ 6.040,54	
03.01.700.513.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	72,50	R\$ 11,74	20,26%	R\$ 14,12	R\$ 1.023,59	
03.01.700.514. CONCRETO									
03.01.700.514.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,38	R\$ 411,24	20,26%	R\$ 494,56	R\$ 5.133,50	
03.01.700.515. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.515.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	262,12	R\$ 36,40	20,26%	R\$ 43,77	R\$ 11.474,21	
03.02.000. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
03.02.700. QUADRA POLIESPORTIVA									
03.02.700.110. PILARES									
03.02.700.111. FÓRMAS									
03.02.700.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	112,70	R\$ 135,23	20,26%	R\$ 162,63	R\$ 18.328,13	
03.02.700.112. ARMADURA									
03.02.700.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	547,20	R\$ 12,74	20,26%	R\$ 15,52	R\$ 8.583,72	
03.02.700.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	189,10	R\$ 15,42	20,26%	R\$ 18,54	R\$ 3.506,69	
03.02.700.113. CONCRETO									
03.02.700.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,88	R\$ 406,72	20,26%	R\$ 489,12	R\$ 3.365,16	
03.02.700.120. PILARES									
03.02.700.121. FÓRMAS									
03.02.700.121.1	92766	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	90,64	R\$ 125,23	20,26%	R\$ 150,60	R\$ 13.650,53	
03.02.700.122. ARMADURA									
03.02.700.122.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	343,40	R\$ 12,74	20,26%	R\$ 15,52	R\$ 5.261,27	
03.02.700.122.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	108,90	R\$ 10,79	20,26%	R\$ 12,98	R\$ 1.413,09	
03.02.700.123. CONCRETO									
03.02.700.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,02	R\$ 406,72	20,26%	R\$ 489,12	R\$ 2.455,39	
03.03.000. ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.100. EM PERFIL ASTM A572									
03.03.100.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	9.310,21	R\$ 13,69	20,26%	R\$ 16,46	R\$ 153.279,52	
03.03.200. EM PERFIL U ENRIPECIDO ASTM A36									

03.03.200.1.	CCU/03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIQUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	4.767,78	R\$	13,49	20,26%	R\$	16,22	R\$	77.348,05
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) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.179,84	R\$	38,61	20,26%	R\$	46,43	R\$	54.782,79
TOTAL ITEM: 03										R\$	528.204,85
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
04.01.100.		PAREDES									
04.01.102.		ALVENARIA DE TUOLOS 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_13/2014	M2	355,22	R\$	81,57	20,26%	R\$	98,10	R\$	94.845,69
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1.	12.035.0001-Q/E/MOP	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO, COM 5CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVELY FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,94	R\$	299,19	20,26%	R\$	359,81	R\$	5.015,69
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.408.		COBERTURA DA QUADRA									
04.01.408.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	787,05	R\$	85,74	20,26%	R\$	103,11	R\$	81.153,45
04.01.500.		REVESTIMENTOS									
04.01.500.10.		REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.500.11.		PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	574,08	R\$	35,34	20,26%	R\$	42,50	R\$	24.398,33
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	574,08	R\$	40,77	20,26%	R\$	49,03	R\$	28.147,14
04.01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE									
04.01.531.		CHAPISCO									
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	503,96	R\$	7,54	20,26%	R\$	9,07	R\$	4.569,71
04.01.533.		REBOCO									
04.01.533.1.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CIGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	503,96	R\$	34,12	20,26%	R\$	41,03	R\$	20.678,85
04.01.534.		CERÂMICA									
04.01.534.1.	CCU/04.0016	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA DE 10MM COM BORDAS QUADRADAS, FIXADO COM ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 87272 AGO/2109	M2	503,96	R\$	93,74	20,26%	R\$	112,73	R\$	56.812,28
04.01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO									
04.01.554.		FORRO DE GESSO AUTOPOORTANTE ACARTONADO									
04.01.554.1.	09083/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONDEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	45,50	R\$	90,00	20,26%	R\$	108,23	R\$	4.924,65
04.01.560.		PINTURAS									
04.01.560.1.	02330/ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	574,08	R\$	38,24	20,26%	R\$	45,99	R\$	26.400,46
04.01.569.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA									
04.01.569.1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,50	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	797,25
04.01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA									
04.01.573.1.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANGOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	480,95	R\$	17,30	20,26%	R\$	20,80	R\$	10.006,16
TOTAL ITEM: 04										R\$	297.749,66
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.301.		TUBO									
05.03.301.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	47,00	R\$	42,34	20,26%	R\$	51,16	R\$	2.404,45
05.03.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	100,00	R\$	83,97	20,26%	R\$	100,98	R\$	10.098,23
05.03.304.		CURVA									
05.03.304.3.	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	66,63	20,26%	R\$	80,13	R\$	80,13
05.03.305.		JOELHO									
05.03.305.3.	89579	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	40,62	20,26%	R\$	48,85	R\$	390,80
05.03.311.		RAIO									
05.03.311.2.	03353/ORSE	RAIO HEMISFÉRICO EM PP FR, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	R\$	15,73	20,26%	R\$	18,92	R\$	151,34
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	2,40	R\$	191,59	20,26%	R\$	230,41	R\$	552,97
05.03.900.		ACESSÓRIOS									
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	534,85	20,26%	R\$	643,26	R\$	2.573,03
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	734,64	20,26%	R\$	883,48	R\$	5.300,87
05.03.901.5.	07003/EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO,	UN	10,00	R\$	250,00	20,26%	R\$	300,65	R\$	3.006,50
TOTAL ITEM: 05										R\$	17.24.558,32

06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO										
06.01.301.1.	CCU.06.0018	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-QUAI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.081,29		20,26%	R\$	1.300,86	R\$	1.300,86
06.01.304.		ELETRODUTOS										
06.01.304.100.		PVC FLEXÍVEL										
06.01.304.100.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,70	R\$	7,87		20,26%	R\$	9,46	R\$	1.085,57
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,60	R\$	10,48		20,26%	R\$	12,80	R\$	70,58
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	883,40	R\$	4,05		20,26%	R\$	4,87	R\$	4.302,63
06.01.305.5.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,00	R\$	7,64		20,26%	R\$	9,19	R\$	2.085,65
06.01.305.7.	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	19,70	R\$	16,26		20,26%	R\$	19,55	R\$	385,22
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM										
06.01.306.100.		EM PVC										
06.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	12,66		20,26%	R\$	15,22	R\$	228,37
06.01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
06.01.401.		LUMINÁRIAS										
06.01.401.1.	18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	214,14		20,26%	R\$	257,52	R\$	2.060,20
06.01.401.3.	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	672,85		20,26%	R\$	809,17	R\$	8.091,69
06.01.403.		INTERRUPTORES										
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	35,24		20,26%	R\$	42,38	R\$	296,66
06.01.404.		TOMADAS										
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	26,56		20,26%	R\$	31,94	R\$	255,53
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
06.01.504.		CABOS DE DESCIDA										
06.01.504.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	214,00	R\$	49,65		20,26%	R\$	59,71	R\$	12.777,75
TOTAL ITEM: 06											R\$	32.940,21
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.100.		TUBOS E CONEXÕES										
08.01.101.		TUBOS										
08.01.101.1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,20	R\$	149,70		20,26%	R\$	180,03	R\$	11.377,85
08.01.102.		CONEXÕES										
08.01.103.		COTOVELOS E CURVAS										
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/FIBROCIAMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	82,59		20,26%	R\$	99,37	R\$	595,94
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	9,00	R\$	144,88		20,26%	R\$	174,23	R\$	1.568,09
08.01.200.		HIDRANTES										
08.01.200.1.	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2", ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	985,32		20,26%	R\$	1.184,95	R\$	2.369,89
TOTAL ITEM: 05											R\$	15.011,77
TOTAL DA PLANILHA:											R\$	699.384,31



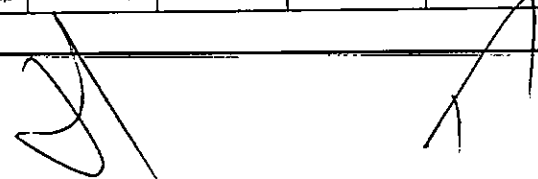
PLANILHA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,33m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.200. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201. ÁGUA									
02.01.201.1.	020400/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	UN	1,00	R\$ 3.011,22	20,26%	R\$ 3.621,29	R\$ 3.621,29	
02.01.203. ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.203.1.	020501/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 3.043,13	20,26%	R\$ 3.659,67	R\$ 3.659,67	
02.02.000. DESMONTAGEM									
02.02.111. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES									
02.02.111.1.	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	2.794,36	R\$ 25,08	20,26%	R\$ 30,16	R\$ 84.281,27	
02.02.111.2.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	326,55	R\$ 39,58	20,26%	R\$ 47,60	R\$ 15.543,42	
11.3.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.611,90	R\$ 2,85	20,26%	R\$ 3,43	R\$ 5.524,64	
02.02.111.4.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.611,90	R\$ 1,31	20,26%	R\$ 1,58	R\$ 2.539,40	
02.02.310. REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
02.02.310.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	R\$ 9,81	20,26%	R\$ 11,80	R\$ 318,53	
02.02.310.2.	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 7,16	20,26%	R\$ 8,61	R\$ 34,44	
02.02.310.3.	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,88	R\$ 20,44	20,26%	R\$ 24,58	R\$ 70,79	
02.02.500. ESCALARIAS									
02.02.500.1.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	263,00	R\$ 26,91	20,26%	R\$ 32,36	R\$ 8.511,20	
02.02.500.2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	146,00	R\$ 7,41	20,26%	R\$ 8,91	R\$ 1.301,04	
02.02.800. REMOÇÃO									
02.02.802. REMOÇÃO DE ENTULHO									
02.02.802.1.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	896,28	R\$ 6,00	20,26%	R\$ 7,22	R\$ 6.467,20	
02.02.802.2.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	15.415,96	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 9.640,40	
02.04.000. TERRAPLENAGEM									
02.04.100. LIMPEZA DO TERRENO									
02.04.100.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	8.233,64	R\$ 0,30	20,26%	R\$ 0,36	R\$ 2.970,53	
02.04.100.2.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.029,21	R\$ 6,00	20,26%	R\$ 7,22	R\$ 7.426,37	
02.04.100.3.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	17.702,33	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 11.070,19	
02.04.200. CORTE E ATERRAMENTO DA OBRA									
02.04.200.1.	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL > 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.300,39	R\$ 3,01	20,26%	R\$ 3,62	R\$ 4.707,19	
02.04.200.2.	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO SOLO. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	3.326,49	R\$ 39,06	20,26%	R\$ 46,97	R\$ 156.257,06	
02.04.200.3.	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.626,88	R\$ 4,27	20,26%	R\$ 5,14	R\$ 23.759,50	
02.04.200.4.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	143.433,30	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 89.696,30	
TOTAL ITEM: 02								R\$	437.400,43
03.01.000. FUNDAÇÕES									
03.01.000.1. ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.000.1.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.041,29	R\$ 2,51	20,26%	R\$ 3,02	R\$ 3.143,16	
03.01.000.2. REATERRO COMPACTADO									
03.01.000.2.1	93360	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	579,43	R\$ 15,70	20,26%	R\$ 18,88	R\$ 10.940,11	
03.01.000.3. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.000.3.1	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	32.457,05	R\$ 0,52	20,26%	R\$ 0,63	R\$ 20.297,08	
03.01.800. MURO E GRADIL									
03.01.800.425. ESTACAS									
03.01.800.425.1	CCU.03.0010	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	6,00	R\$ 36,86	20,26%	R\$ 44,33	R\$ 265,97	
03.01.800.425.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 13,34	20,26%	R\$ 16,04	R\$ 64,17	



03.01.800.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	3,08	R\$	16,91	20,26%	R\$	20,34	R\$	62,63
03.01.800.425.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	19,74	R\$	12,90	20,26%	R\$	15,51	R\$	306,24
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.800.501.		PREPARO									
03.01.800.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,44	R\$	25,31	20,26%	R\$	30,44	R\$	43,81
03.01.800.502.		FÓRMA									
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	3,60	R\$	77,89	20,26%	R\$	93,67	R\$	337,21
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	11,20	R\$	16,76	20,26%	R\$	20,16	R\$	225,74
03.01.800.504.		CONCRETO									
03.01.800.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,43	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	210,32
03.01.800.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	4,50	R\$	36,40	20,26%	R\$	43,77	R\$	196,99
03.02.000.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
03.02.800.		MURO E GRADIL									
03.02.800.110.		PILARES									
03.02.800.111.		FÓRMAS									
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	11,20	R\$	135,23	20,26%	R\$	162,63	R\$	1.821,43
03.02.800.112.		ARMADURA									
03.02.800.112.1	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	15,80	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	293,00
03.02.800.112.2	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	43,20	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	661,87
03.02.800.113.		CONCRETO									
03.02.800.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,67	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	327,71
03.02.800.120.		VIGAS									
03.02.800.121.		FÓRMAS									
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	164,41	R\$	99,84	20,26%	R\$	120,07	R\$	19.740,31
03.02.800.122.		ARMADURA									
03.02.800.122.1	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	184,10	R\$	15,42	20,26%	R\$	18,54	R\$	3.413,97
03.02.800.122.2	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	519,70	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	7.962,39
03.02.800.123.		CONCRETO									
03.02.800.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	12,33	R\$	406,72	20,26%	R\$	489,12	R\$	6.030,87
TOTAL ITEM: 03										R\$	76.345,00
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
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\$	7,91	20,26%	R\$	9,51	R\$	32.178,63
04.01.574.2.	00083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	R\$	5,73	20,26%	R\$	6,89	R\$	22.050,87
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.03.000.		INTERIORES									
04.03.600.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.03.604.		Mobília									
04.03.604.1.	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,40	R\$	280,27	20,26%	R\$	337,05	R\$	471,87
04.03.604.2.	02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDOURA	M2	148,80	R\$	315,55	20,26%	R\$	379,48	R\$	56.466,69
04.04.000.		PAISAGISMO									
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.100.1.	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	56,00	R\$	109,95	20,26%	R\$	132,23	R\$	7.404,65
04.04.100.2.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	368,00	R\$	37,55	20,26%	R\$	45,16	R\$	16.618,01
04.04.100.3.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	2.625,20	R\$	11,23	20,26%	R\$	13,51	R\$	35.453,85
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO									
04.04.102.1.	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	82,89	R\$	265,21	20,26%	R\$	318,94	R\$	26.437,06
04.04.300.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.04.300.1.	180318/AGETOP	GUARDA BICICLETAS	M	1,00	R\$	121,79	20,26%	R\$	146,46	R\$	146,46
04.04.300.2.	12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CÍCLICO	UN	1,00	R\$	2.911,07	20,26%	R\$	3.500,85	R\$	3.500,85
04.06.700.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
04.06.700.1.		PINTURA COM TINTA A BASE DE EPÓXI PARA ESTACIONAMENTO									
04.06.700.1.1	11690/ORSE	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	M2	24,01	R\$	23,51	20,26%	R\$	28,27	R\$	678,84
TOTAL ITEM: 04										R\$	201.407,74
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.300.		INSTALAÇÃO DE APARELHOS									
07.02.300.1.	04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	13,00	R\$	450,00	20,26%	R\$	541,17	R\$	7.035,21
07.02.300.2.	04467/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,00	R\$	450,00	20,26%	R\$	541,17	R\$	3.247,02
07.02.300.3.	04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	18,00	R\$	500,00	20,26%	R\$	601,30	R\$	10.823,40
07.02.300.4.	04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	2,00	R\$	650,00	20,26%	R\$	781,69	R\$	1.563,38

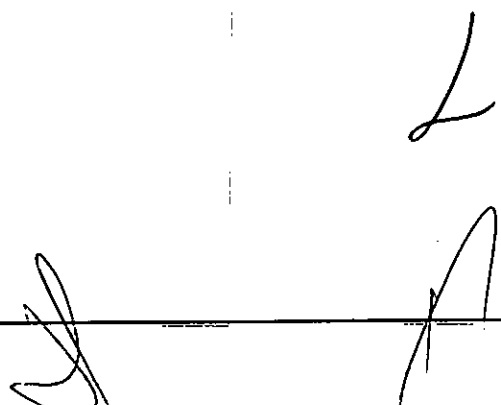
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.400.		EQUIPAMENTOS									
07.07.400.2.	18.033.0015-0/EMOP	BOTIÃO DE GÁS ENGARRAFADO(GLP), CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIÃO E O GÁS FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	705,55	20,26%	R\$	848,49	R\$	5.090,97
TOTAL ITEM: 07											R\$ 27.759,98

09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.01.000.		ENSAIOS E TESTES									
09.01.100.		ENSAIOS									
09.01.103.		ENSAIOS DE CONCRETO									
09.01.103.1.	01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	2.359,15	R\$	17,99	20,26%	R\$	21,63	R\$	51.039,68
09.01.200.		TESTES									
09.01.203.		ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA									
09.01.203.1.	CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	1.000,00	20,26%	R\$	1.202,60	R\$	1.202,60
09.01.203.2.	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	1.000,00	20,26%	R\$	1.202,60	R\$	1.202,60
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000.1.	02450/ORSSE	LIMPEZA GERAL	M2	4.821,33	R\$	2,11	20,26%	R\$	2,54	R\$	12.234,06
TOTAL ITEM: 09											R\$ 65.678,94

10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.00.000.		PESSOAL									
10.00.000.		MÃO DE OBRA									
10.01.111.		MESTRE DE OBRAS									
10.01.111.1.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	4.932,62	20,26%	R\$	5.931,97	R\$	94.911,50
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO									
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL									
10.01.201.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	18.135,41	20,26%	R\$	21.810,85	R\$	348.973,55
10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS									
10.01.202.1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	6.844,86	20,26%	R\$	8.231,63	R\$	131.706,06
10.01.205.		VIGIAS									
10.01.205.1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$	7.300,54	20,26%	R\$	8.779,63	R\$	140.474,10
10.01.205.2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$	5.784,97	20,26%	R\$	6.957,00	R\$	111.312,07
TOTAL ITEM: 10											R\$ 427.377,26

TOTAL DA PLANCHILHA:

R\$ 1.635.969,41



PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01.000.		ÁGUA FRIA								
05.01.100.		POTÁVEL								
05.01.100.1.	001.05.0006	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H	UN	3,000	R\$ 8.700,00	13,26%	R\$ 9.850,62	R\$ 4.190,62		
05.03.800.		FILTROS								
05.03.800.1.	CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1,000	R\$ 20.970,00	13,26%	R\$ 23.071,06	R\$ 23.071,06		
TOTAL ITEM: 05									27.261,68	
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES								
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								
07.02.000.1.	18.030.0001-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACDES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	13,000	R\$ 1.132,99	13,26%	R\$ 1.283,27	R\$ 16.681,92		
07.02.000.2.	18.030.0003-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACDES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	8,000	R\$ 1.703,93	13,26%	R\$ 1.929,93	R\$ 11.579,57		
07.02.000.3.	18.030.0005-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACDES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	14,000	R\$ 2.523,66	13,26%	R\$ 2.857,19	R\$ 40.000,62		
07.02.000.4.	18.030.0008-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACDES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$ 4.794,55	13,26%	R\$ 5.430,91	R\$ 10.860,61		
TOTAL ITEM: 07									79.122,72	
TOTAL DA PLANILHA:									106.384,40	

UNID	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTATILIZADAS A CADA 7,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	M	RS	49,61
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M3	0,0046	R\$ 246,54
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160	R\$ 19,26
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 22,85
91062	MAQUILAGEM DE FORMAS COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	CHP	1,5	R\$ 2,14
91092	SERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	CHP	0,0029	R\$ 20,10
91093	SERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	CHP	0,0168	R\$ 18,06
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125	R\$ 21,87
4437	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445	R\$ 4,50
5068	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 22 (17 X 22)	KG	0,333	R\$ 20,24
10567	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PERU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,55	R\$ 7,34
7354	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	L	0,0254	R\$ 21,84
02.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=10MPA E ARMADURA MÍNIMA EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF. 11/2018	M	RS	124,94
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM, AF. 11/2016	KG	2,9904	R\$ 10,62
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	0,79133	R\$ 15,12
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVOLVIMENTO PRINCIPAL (UNIDADE: M3/KM), AF. 01/2018	M3/KM	0,038667	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34531	R\$ 18,99
90776	ENCARRREGADO DE RAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11467	R\$ 18,33
90778	CARGA MANOBRADA DE DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M) (28 M3) E DE DESCARGA (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,1288	R\$ 5,84
100973	PERFURADOR COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 ENM - CHP DURINO, AF. 06/2015	CHP	0,0594	R\$ 183,28
90675	PERFURADOR COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 ENM - CHP DURINO, AF. 06/2015	CHP	0,0242	R\$ 452,83
90674	PERFURADOR COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 ENM - CHP DURINO, AF. 06/2015	CHP	0,0242	R\$ 452,83
43280	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D 1, SLUMP = 230 - (7,30 MM), (EXCLUSIVO DE BOMBAMENTO (M3 R\$93))	M3	0,151067	R\$ 389,75
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	RS	15,12
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONTÍNUAS LONGITUDINAIS, AF. 10/2016	KG	1	R\$ 18,41
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$ 17,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 22,93
43332	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,02	R\$ 20,40
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2016	KG	RS	11,02
82795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$ 9,23
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 17,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$ 22,93
43332	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,02	R\$ 20,40
95802	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM, AF. 11/2018	UN	RS	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3808	R\$ 16,99
102275	MARTELO DE LANCHEADOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHP	0,2803	R\$ 20,64
102274	MARTELO DE LANCHEADOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHP	0,3705	R\$ 19,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEPS	M3	RS	25,93
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETADEIRA 800 L, AF. 07/2018	M3	0,0565	R\$ 915,20
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3718	R\$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	R\$ 18,99
95356	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA BENTADA, 1,05 X 0,30, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	RS	47,32
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 19,26
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,143	R\$ 22,85
91092	SERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	CHP	0,017	R\$ 20,10
91093	SERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 08/2015	CHP	0,014	R\$ 18,06
7092	DESMONTE-PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE OROSA EQUIVALENTE DA REGIÃO	L	0,017	R\$ 6,58
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PERU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,567	R\$ 2,27
4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PERU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,605	R\$ 4,49
5073	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 22 (17 X 22)	KG	0,026	R\$ 20,61
6189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,008	R\$ 24,84
40304	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 22 (17 X 22)	KG	0,034	R\$ 24,98
95341	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	RS	16,74
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$ 11,89
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$ 17,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 22,93
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIZADO *2,2 A 12,5* MM, COBRTEMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,21
43332	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$ 20,40
95346	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	RS	18,81
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$ 16,77
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R\$ 17,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 22,93
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIZADO *2,2 A 12,5* MM, COBRTEMENTO 20 MM	UN	0,4653	R\$ 0,21
43332	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,021	R\$ 20,40
95347	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	RS	11,74
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$ 9,23
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$ 17,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$ 22,93
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIZADO *2,2 A 12,5* MM, COBRTEMENTO 20 MM	UN	0,306	R\$ 0,21
43332	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$ 20,40
95343	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	RS	17,97
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS TRANSVERSAIS LONGITUDINAIS, AF. 12/2016	KG	1	R\$ 11,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$ 17,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	R\$ 22,93
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIZADO *2,2 A 12,5* MM, COBRTEMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$ 0,21
43332	ARAME RECOCIDO 18 BSWG, D = 1,40 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$ 20,40
02.04.005F	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=10MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	RS	406,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,93
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,85
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 18,99

L A

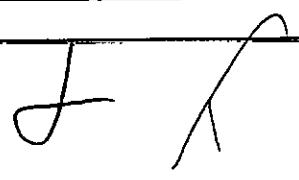
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,248	R\$	22,83
	91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP (BRUNO), AF. 08/2015	CHP	0,063	R\$	20,10
	91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI (BRUNO), AF. 08/2015	CHI	0,186	R\$	18,06
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,20 M, E = 18 MM	M2	1,336	R\$	64,94
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,297	R\$	2,27
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,408	R\$	6,49
	5068		PRFEGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2,3 X 3,1)	KG	0,208	R\$	20,24
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		R\$	15,43
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS SIMILARES, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1	R\$	11,47
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0201	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1241	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
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		R\$	12,74
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	10,77
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0206	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$	0,23
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92765			CONCRETO SIMPLES USUADO POUQUÍSSIMO, BOMBADO, LAJADO E	M3		R\$	864,11
	88309		PEDEREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	23,08
	88316		SERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,22	R\$	26,95
	25950		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3	M3	1	R\$	29,37
	34494		CONCRETO USUADO BOMBADO COM BRITA D 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCR = 30 MPa (EXCLUI SERVIÇO DE	M3	1	R\$	305,51
92766			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	M2		R\$	125,23
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R\$	19,28
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,012	R\$	22,83
	91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP (BRUNO), AF. 08/2015	CHP	0,05	R\$	20,10
	91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI (BRUNO), AF. 08/2015	CHI	0,152	R\$	18,06
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,20 M, E = 18 MM	M2	1,346	R\$	64,94
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,952	R\$	2,27
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,166	R\$	6,49
	5068		PRFEGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2,3 X 3,1)	KG	0,159	R\$	20,24
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		R\$	14,32
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,65
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0115	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0702	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92768			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2		R\$	64,99
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	R\$	19,28
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	22,83
	91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP (BRUNO), AF. 08/2015	CHP	0,005	R\$	20,10
	91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI (BRUNO), AF. 08/2015	CHI	0,001	R\$	18,06
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,20 M, E = 18 MM	M2	1,05	R\$	64,94
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		R\$	18,83
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,42
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0648	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,133	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
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		R\$	16,37
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF. 12/2015	KG	1	R\$	11,49
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,718	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
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		R\$	12,84
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF. 12/2015	KG	1	R\$	10,67
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0052	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0348	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,557	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
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		R\$	10,79
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	9,21
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
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		R\$	10,84
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	9,14
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0041	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0261	R\$	22,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
9287			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=18MM, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2		R\$	43,79
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$	19,28
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	22,83

91682		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 08/2015	CHP	0,005	R\$	20,10
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2015	CHI	0,001	R\$	18,08
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,05	R\$	42,79
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		R\$	10,34
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1	R\$	9,18
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	22,95
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHAO "2,2 X 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,147	R\$	0,21
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92773		ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$	10,35
92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	9,44
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	22,95
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
05004/0505		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SRA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA	M2		R\$	86,45
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$	24,02
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	16,99
04849/0485		SRA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO A TUBERIA, BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM 18L/21KG	KG	3	R\$	3,48
92263		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2		R\$	99,84
88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R\$	19,28
88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012	R\$	22,83
91682		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 08/2015	CHP	0,005	R\$	20,10
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2015	CHI	0,001	R\$	18,08
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,148	R\$	42,79
4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,952	R\$	2,27
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,146	R\$	6,49
5068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABRCA 37 X 21 (2 X 31)	KG	0,159	R\$	20,24
92760		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$	16,83
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,69
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R\$	22,95
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHAO "2,2 X 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$	0,21
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
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		R\$	12,11
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,15
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$	22,95
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHAO "2,2 X 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,113	R\$	0,21
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92521		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-OBJETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2		R\$	15,79
92267		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	0,195	R\$	44,15
88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,287	R\$	19,28
88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474	R\$	22,83
10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FERRAGEM	MES	0,997	R\$	6,18
2682		DESMOLDANTE PROFETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIFICADA EM ÁGUA	L	0,01	R\$	6,88
40270		VIGAS DE ESCORAMENTO HQD, DE MADEIRA, PISO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	M	0,01	R\$	69,73
92774		ARMADAÇÃO DE LAJE 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		R\$	11,49
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1	R\$	10,75
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094	R\$	22,95
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92263		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2		R\$	185,23
88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,28
88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,248	R\$	22,83
91682		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 08/2015	CHP	0,005	R\$	20,10
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF. 08/2015	CHI	0,001	R\$	18,08
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,336	R\$	42,79
4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,237	R\$	2,27
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,308	R\$	6,49
5068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABRCA 37 X 21 (2 X 31)	KG	0,208	R\$	20,24
92915		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$	16,73
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - 12/2015	KG	1	R\$	11,47
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743	R\$	22,95
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHAO "2,2 X 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,21
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92918		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$	15,82
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,69
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	22,95
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHAO "2,2 X 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$	0,21
43132		ARAME RECORTADO 16 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92917		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		R\$	16,85
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,65
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182	R\$	17,79
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992	R\$	22,95

	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,743	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
82919	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		R\$	13,29
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	10,77
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,543	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
82921	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		R\$	11,89
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	9,37
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,367	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG		R\$	10,62
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	9,11
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,212	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG		R\$	12,20
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,113	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
82933	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 3 LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_02/2017			M2		R\$	134,40
	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	R\$	19,26
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026	R\$	22,85
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURHO, AF_08/2015	CHP	0,055	R\$	20,10
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURHO, AF_08/2015	CHP	0,15	R\$	18,06
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 X 0,6* = 12 MM	M2	1,345	R\$	42,79
	4517		SARROSO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,775	R\$	2,27
	4491		PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,482	R\$	6,49
	20247		PIRGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 3/4 X 1 1/2)	KG	0,051	R\$	22,41
	5073		PIRGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 17 (1 3/4 X 1 1/2)	KG	0,041	R\$	20,43
82944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LAJES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_02/2017			KG		R\$	19,79
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,47
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,297	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
91945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 3 LAJES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_02/2017			KG		R\$	16,42
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_12/2015	KG	1	R\$	11,49
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,813	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
91947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LAJES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_02/2017			KG		R\$	10,81
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_12/2015	KG	3	R\$	9,18
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	17,79
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$	22,85
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIDADE *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	0,279	R\$	0,21
	43132		ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,40
92948	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PC-ORBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2		R\$	74,83
	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	0,283	R\$	131,84
	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	R\$	19,26
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	22,85
	40271		LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$	8,77
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE ORO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$	5,37
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E MISTURADA EM ÁGUA	L	0,01	R\$	6,38
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *30* CM, LARGURA DE *42* CM E EXTENSÃO DE 2,34	MES	0,993	R\$	13,50
	40304		PIRGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1 3/4 X 1 1/2)	KG	0,019	R\$	24,58
82946	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, GEOMETRIA METÁLICO, PC-ORBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2		R\$	105,40
	92265		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	0,414	R\$	97,45
	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$	19,26
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,835	R\$	22,85
	30749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG (10 kN), INCLUIDO TRUPE E SORCADO	MES	1,186	R\$	6,18
	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE ORO A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	R\$	3,37
	40339		LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,186	R\$	5,37
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E MISTURADA EM ÁGUA	L	0,01	R\$	6,38
	4491		PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,519	R\$	6,49
	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *30* CM, LARGURA DE *42* CM E EXTENSÃO DE 2,34	MES	0,536	R\$	13,50
	40304		PIRGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1 3/4 X 1 1/2)	KG	0,033	R\$	24,58

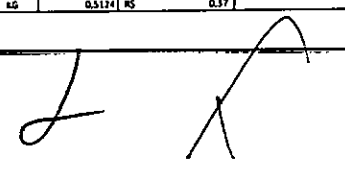


95800		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 04/2017	M2	RS	198,08
95815		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 04/2017	M2	0,91	132,84
98299		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	19,74
98262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,12	27,83
10749		LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSIVE TIPO E FORÇADO	MES	2,161	6,18
2682		DESALMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	6,38
70247		PREÇO DE AÇO POLVIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4" X 1/2")	KG	0,071	77,41
5075		PREÇO DE AÇO POLVIDO COM CABEÇA 17 X 17 (1/2" X 3/4")	KG	0,053	70,63
95244		ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 07/2017	N0		18,44
93803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	3	10,67
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	11,70
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	22,95
39017		SEALCOPADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS 180" X 225" X 33" MM, COMBUSTÍVEL 20 MM	UN	0,431	0,21
43182		ARRASTE RECETOZO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,0716 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,35 MM (0,0515 KG/M)	KG	0,023	20,40
83485		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADEIRA COM ÁREA MÉDIA MENOR DO QUE A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2		142,11
92271		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	M2	0,366	92,05
92275		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,09	13,85
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554	19,74
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,018	27,83
2682		DESALMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,017	6,38
8193		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CILINDRICO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,639	16,84
63264		PREÇO DE AÇO POLVIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (1/2" X 1/2")	KG	0,063	74,80
02U.03.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL. "U" COM FORMAS ESPECIFICADAS EM PROJETO.	KG		13,49
98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 08/2018	M	0,006	48,83
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,99
4788		PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "Y" 352 X 22	KG	1,05	11,26
02U.03.0002		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL. "U" ESPECIFICADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG		13,49
98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 08/2018	M	0,006	48,83
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,99
40588		PERFL. "U" DOBROADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 112 X 50 MM, E=3,05 MM	KG	1,05	11,07
100783		PLINTINA COM TINTA ALGUEZA DE ACABAMENTO (BEMAL TI SINTÉTICO FÓRMO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL.) LOCALIZADA EM OBRA (NOZ DEIÇÕES). AF. 07/2019	M2		38,63
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	24,02
3318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,3764	11,80
7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FÓRMO	L	0,4136	20,73
83164		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	M2		81,57
87585		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,1234	83,51
87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,2028	71,63
87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,3747	97,84
87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,3168	77,62
93202		FIXAÇÃO (ENCRUSTAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO DE MADEIRA. AF. 07/2016	M		24,01
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	32,06
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	16,99
87294		ARGAMASSA TRACCO 1:1 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPASTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 60 L. AF. 08/2019	M3	0,0552	438,88
7258		TUBO DE CERÂMICO MACIÇO "3" X 10 X 20" CM	UN	11,2	0,70
101361		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORBOR) DE 75X180X80 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 03/2020	M2		174,04
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,053	23,06
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	16,99
100489		ARGAMASSA TRACCO 1:1 (EM VOLUME) DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 60 L. AF. 08/2019	M3	0,02	401,39
865		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 18 FUROS "50 X 50 X 7" CM	UN	3,93	26,43
99427		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACCO 1:4, ARBASTEM EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVO FERRELAGENS	M2		749,44
88274		MANTIMENTO E ARRABOAMENTO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	59,21
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	18,99
88631		ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME) DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,003	440,96
1180		CIMENTO BRANCO	KG	0,7	1,70
25976		DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDARAÍ/QUARTZ/CASTELLY/COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = "10" CM	M2	1	635,73
02U.04.0008		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 70% ZINCO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRELAGENS.	UN		134,97
87842		ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME) DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2018	M3	0,002	496,51
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	23,06
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	22,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	16,99
5085		CADAVE SIMPLES, EM LATÃO MACIO CRUADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGAL) Nº 2/3 CHAVES	UN	1	27,24
567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/2" (E X E), L 30KG/M	M	2,4	15,87
1182		CHAPA DE AÇO FRIA A FROD BITOLA MSG 25, E = 0,80 MM (6,80 KG/M2)	KG	0,36	13,49
11447		DOBRAÇA EM LATAO, 3" X 1/2", E = 1,9 A 2,0 MM, COM ANEL, CRUADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	16,73
5084		PORTA CAPAÇO, 3 1/2", EM AÇO TÊNCADO, PRETO, PARA PORTÃO E PORTA	UN	1	6,13
380501/AG10P		PORTA DE ABRIR/FECHAR/ABRIR/FECHAR P1-3 C/PERRACHOS	M2		319,79
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1187	23,06
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2223	16,99
1334/AG10P		DISCO DE CORTE DIAM. 3/8" - 10"	UN	0,4377	5,30
104/AG10P		ÁREA MÉDIA	M3	0,0187	82,85
1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 33	KG	1	0,19
1265		DOBRAÇA EM FERRO POLVIDO 3 1/2" X 1/2" C/PARRA	UN	0,2976	2,12
1677		DISCO PARA TREFILADO (DIAM. 100)	UN	0,0595	7,00
1296		DISCO DE DESASTE 7 1/2" (P) CONCRETO (1/4" X 7")	UN	0,02981	5,42
1177		CHAPA PERFORADA Nº 18	KG	0,1226	8,70
1246		ELETTRODO 2.5-OK	UN	0,5952	97,00
1377		FECHADURA TIPO ALAVANCA 6736 E LAFONTE (1766 E-17) 9000	UN	0,2181	10,54
2417		MASSA PLÁSTICA	KG	1	78,42
3928		FABRICAÇÃO / MONTAGEM	M2	1	479,83
380501/AG10P		PORTA DE ABRIR EM CHAPA P1-3 C/PERRACHOS	M2		479,83
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1187	23,06
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2223	16,99
1334/AG10P		DISCO DE CORTE DIAM. 3/8" - 10"	UN	0,4377	5,30
104/AG10P		ÁREA MÉDIA	M3	0,0187	82,85



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
94219	442 TILHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO - 0,5 MM, COM PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABUJADA	4	RS	4,52	18,08
94227	88323 88316 93281 93282 11029 7241 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 53 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2018	M	M	64,98	64,98
94227	88323 88316 93281 93282 5061 5104 142 11388 40782 TILHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP. 6MM, FORTE/LUZ OU SIMILAR	M	M	64,98	64,98
94227	88323 88316 93281 93282 5061 5104 142 11388 40782 PERFILADO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20X20CM FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	M	64,98	64,98
94227	97735 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 16, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE FOMENTO, AF. 07/2018	M	M	67,54	67,54
94227	88323 88316 93281 93282 5061 5104 1113 142 11388 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 26, CORTE 33 CM	M	M	67,54	67,54
94227	88323 88316 93281 93282 5061 5104 142 11388 BRISA FUDO COM PAINEL TUBULARES RETANGULARES 100X100MM DE AÇO CARBONO CHAPA 16A, METALON, COM DUAS DEIXAS DE ZANÇÃO E AZARAMENTO EM PINTURA, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 737071/AGO/2018	M	M	80,00	80,00
94227	98744 100772 100758 88316 88316 40598 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERIF. TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESURA=1/4", AF. 06/2018	M	M	48,65	48,65
94227	98744 100772 100758 88316 88316 40598 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEZEMBRO), AF. 01/2020	M	M	19,61	19,61
94227	98744 100772 100758 88316 88316 40598 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEZEMBROS), AF. 01/2020	M	M	40,04	40,04
94227	88323 88316 93281 93282 5061 5104 142 11388 40783 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2018	M	M	51,92	51,92
94227	88323 88316 93281 93282 5061 5104 142 11388 40783 TERRAPLENAMENTO DE SOLO PARA OBTENÇÃO DE BARRAS, COM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRABO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BATEDORA 400 L, ESPESURA 10 CM EM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2018	M	M	2,73	2,73
94227	87630 87745 87755 CONTRABO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESURA 3CM, AF. 06/2018	M	M	35,29	35,29
94227	87630 87745 87755 CONTRABO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESURA 3CM, AF. 06/2018	M	M	44,76	44,76
94227	87630 87745 87755 CONTRABO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, AF. 06/2018	M	M	40,06	40,06
94227	11379 01754/ORSK PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COM CINZA, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIURETANO MECANIZADO E ENCRUADO	M	M	40,23	40,23
94227	11379 01754/ORSK CIMENTO PORTLAND COMPOSTO EP 8-32	M	M	0,52	0,52
94227	11379 01754/ORSK PISO ALTA RESISTÊNCIA, COM CINZA, COR CINZA, E=17MM, APLICADO COM JUNTAS, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	M	35,00	35,00
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 0,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 06/2018	M	M	314,88	314,88
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	23,06	23,06
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	16,99	16,99
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 POLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTE (INCL. 4 HP) - CHP (DIÁRIO), AF. 07/2018	M	M	2,42	2,42
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 POLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTE (INCL. 4 HP) - CAL (DIÁRIO), AF. 08/2018	M	M	0,45	0,45
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 ADJ. SUDO ACRILICO/DELA DE CONTATO	M	M	25,95	25,95
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 0,2 MM, 30 X 90 CM (SEM COLOCACAO)	M	M	181,56	181,56
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M	M	484,42	484,42
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 M DRI MO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	23,06	23,06
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	16,99	16,99
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO EP 8-32	M	M	0,52	0,52
94227	88309 88316 95276 95277 4791 4792 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	M	1,15	1,15
94227	94970 CONCRETO FC=20MPA, TRACÃO 1:2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400L, AF. 07/2018	M	M	366,07	366,07

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,021	RS	22,85	
88300	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,278	RS	23,06	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,34	RS	16,99	
7154	TELA DE AÇO SOLDADA REERVADA, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM (LARGURA = 2,45 M, ESPESSEMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM)	1,05	RS	51,16	
94791	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USIMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2019	M3	RS		487,37
88272	CARPETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,258	RS	22,85	
88300	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,278	RS	23,06	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,518	RS	16,99	
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (E 1 "3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	7	RS	2,27	
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	2,5	RS	8,43	
34492	CONCRETO USHADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE L. (SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NO FVBR 69531)	1,213	RS	296,00	
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO BATERAVADO, COM BLOCO	M2	RS		114,00
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1082	RS	21,67	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1082	RS	16,99	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA	0,0055	RS	8,24	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA	0,048	RS	0,51	
91283	CONTADOR DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POT (NOM DE	0,0037	RS	21,32	
91285	CONTADOR DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POT (NOM DE	0,0504	RS	0,75	
370	ÁREA MÉDIA - POSTO LAZDA/FORMEÇADOR (AETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	RS	87,50	
4741	PO DE MEDIDA (POSTO PIOR MA/FORMEÇADOR, SEM FERRTE)	0,0048	RS	130,87	
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAV-GRA DE ARMAZEMIRO "60 CM X 45" CM (E "7" CM, COM NATURAL	1,0042	RS	106,08	
220108/AGI/TOP	PISO CONCRETO SEM POLVO, COM LUSTRO (BASE) 7,0 CM	M2	RS		63,80
88262	CARPETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0863	RS	22,85	
88300	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8919	RS	23,06	
88377	OPRADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1513	RS	17,80	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8211	RS	16,99	
1225	CMH 10 PORTLAND C.P. 82	16,48	RS	0,23	
1984/AGI/TOP	TUBA DE MADEIRA 5-1	7	RS	2,1	
2384/AGI/TOP	BRITA NO 61	0,022	RS	2,1	
1973	SALA 1/1 M 0,6311 (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1	RS	8,87	
1204	ÁREA GROSSA	0,047	RS	80,00	
2187	BRITA NO 02	0,002	RS	74,90	
1540	ISOL 2/02,0 2 OU EQUIVALENTE	0,0245	RS	7,64	
2388/AGI/TOP	PIEDRÃO (DMA, BRITA D)	0,0143	RS	80,16	
1494/AGI/TOP	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO ASSOLHO (COM POLITIZ)	1	RS	10,00	
94276	ASSENTAMENTO DE GUA (PADO-PI) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 120X13X30 CM (COMBIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2018 P	M	RS		44,05
88300	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,88	RS	23,06	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,88	RS	16,99	
88679	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL). AF. 08/2019	M3	RS	48,743	
370	ÁREA MÉDIA - POSTO LAZDA/FORMEÇADOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	0,007	RS	87,50	
4059	MERCADO OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15 X 12" CM (N X 1,5/2)	1,005	RS	37,89	
9273/YRSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BOMBACHA 500 X 500 X 8MM, COM PRETA, (INURDIDINA, DADO OU SIMILAR)	M2	RS		94,01
91756	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	RS		69,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	RS	22,90	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	RS	16,99	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	8,82	RS	0,44	
1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	1,08	RS	44,64	
34317	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	0,14	RS	2,58	
92879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	M2	RS		3,50
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	RS	424,04	
88300	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	RS	23,06	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	RS	16,99	
91757	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO MASSA ÚMIDA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO	M2	RS	37,47	
91758	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO	M2	RS	30,75	
91759	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO	M2	RS	79,10	
9272/OLINRA	REVESTIMENTO CARPETE ESP 6mm	M2	RS		40,33
88300	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	RS	23,06	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	RS	16,99	
10497	CARPETE 1.50X3,00 4MM	1,05	RS	28,00	
10814	COLA ESPECIAL "PVA"	0,73	RS	14,06	
98195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC B, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	RS		45,21
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	RS	22,90	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	RS	16,99	
333	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 20X20 CM2	1,05	RS	20,36	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	0,82	RS	2,58	
37995	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACB	4,84	RS	1,35	
9777	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	RS		64,02
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,97	RS	22,90	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48	RS	16,99	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	6,14	RS	0,44	
336	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 20X20 CM2	1,09	RS	27,87	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	0,73	RS	2,58	
8496	APLICAÇÃO E LACAGEM DO DE MADEIRA LÁTIL EM TETO, DUAS DEMÃS. AF. 06/2014	M2	RS		24,90
88310	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,873	RS	24,02	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,473	RS	16,99	
13767	LITZ EM FOLHA PARA PAREDE, OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,11	RS	0,70	
10497	MASSA COLADA PVA PARA PAREDES INTERIAS	0,2449	RS	15,88	
98488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEL ACÉLIFICA EM	M2	RS		14,87
88310	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,244	RS	24,02	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0893	RS	16,99	
7356	TINTA ACÉLIFICA PRE-MIXURA, COM BRANCO FÓSCO	0,33	RS	23,84	
94153	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 06/2017 P	M2	RS		86,70
88269	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6313	RS	22,95	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3156	RS	16,99	
945	ARGAMASSA CALVANTADO (B ENG, D=1,20MM (0,029 KG/M)	0,025	RS	29,10	
3315	GESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/PANÇAS	0,9964	RS	0,37	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLDECAÇO	1,074	RS	8,53	
20250	ISOL EM FIBRA	0,0078	RS	16,00	
10547	PARAFUSO TORNILHADO, AUTOBROCANTE, ELANGADO, 8 X 7 MM X 19 MM	0,0008	RS	18,41	
94120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 03/2017	M	RS		2,81
88269	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0445	RS	22,95	
88316	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0223	RS	16,99	
3315	GESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/PANÇAS	0,5174	RS	0,37	

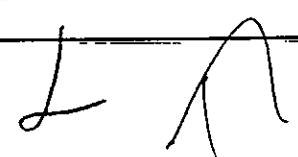


Item	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE "80 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (10 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO		M2	0,0762	8,53
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 13		KG	0,0015	26,67
70750	SMAL EM FIBRA		KG	0,0061	1,600
88428	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORTEIS. AF. 06/2014		M2		R\$ 24,16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,335	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,134	16,99
38877	MASSA PARA TEXTURIZACAO DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO		KG	1,8361	6,73
88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMAO. AF. 04/2014		M2		R\$ 2,44
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,039	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	16,99
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		L	0,16	8,06
88497	APLICACAO E LACAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF. 04/2014		M2		R\$ 13,39
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	16,99
7367	LECA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, 10MM R.D. (COR VERMELHA)		UN	0,11	0,70
4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES/INTERIORS		GL	0,2445	15,98
88499	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM		M2		R\$ 12,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	16,99
7356	TINTA ACRILICA PRE-MISTA, COR BRANCO FOSCO		L	0,151	23,84
88681	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 08/2018		M		R\$ 68,54
88276	MARMORES/GRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,799	19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	16,99
20231	RODAPE DE RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ/CASTELQ/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, H= 10 CM, L= "2,0" CM		M	1,04	56,56
34357	REJUNTE COLORIDO, CIVILITICO		KG	0,12	2,58
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACM		KG	0,6161	1,55
905-0/DMOP	FRONTISPIO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA, COM SECAO DE 10X20XINCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNTECIMENTO E COLOCACAO		M		R\$ 16,14
07001/0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM		M3	0,003	647,94
07007/0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO/SABO E AREIA/LMO TRACO 1:2,3,PREPARO MECANICO		M3	0,004	252,91
13001/0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/LMO TRACO 1:3		M2	0,1	5,58
1976	MAO DE OBRA DE MARMORES/GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		M	0,5253	21,67
1999	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	0,7313	15,89
330	CIMENTO BRANCO		KG	0,3	1,43
11366	FRONTISPIO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA, COM SECAO DE 10 X 20 CM		M	1	7,88
CCU 84.0063	(PROTECTOR DE PAREDE) RODAPEM MADEIRA DE MACICO 2.0X13,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO - SUPLENCA ENPM: 04152 AM/2012		M		R\$ 47,85
79466	PINTURA COM VINHO POLUIRE LMO, 2 DE MAOS		M2	0,15	19,26
88243	AJUDANTE ESPERALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	20,73
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	22,80
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINAOU INFLAMMICO		KG	0,06	59,19
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PRSO, CUMPRINDO CHAMPARRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO, ENCAITE MACHO/PETE LATA, "13 X 2" CM		M2	0,15	243,81
90567	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 08/2018		M		R\$ 96,93
88276	MARMORES/GRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	16,99
70232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ/CASTELQ/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, L= "15" CM, L= "2,0" CM		M	1	80,06
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACM		KG	1,29	5,35
07967/0RSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 8-1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX 8-1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P PRSO		M		R\$ 649,32
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	16,99
07689/0RSE	PARAFUSO DE BRACAO COM BUCHA PLASTICA 8 MM		UN	8	0,96
07936/0RSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 8-1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/ACABAMENTO EM PRSO		M	1	600,55
04164/0RSE	CORREMO EM AÇO INOX, RECIVADO, D=3 1/2"		M		R\$ 91,14
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	16,99
03339/0RSE	CORREMO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=3 1/2"		M	1	78,83
330	AREIA MÓDIA - PÓSIO LAVADO / CORTECEDOR (SEM FRIE)		M3	0,0027	84,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32		KG	0,9044	0,52
ESCALA MARMORES/GRANITO SEM GUARDA-CORPO, L=80CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=8"8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAAMENTO E PINTURA			M		R\$ 649,84
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,028	16,99
10083/0RSE	ESCALA MARMORES/GRANITO SEM GUARDA-CORPO, L=80CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=8"8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAAMENTO E PINTURA		M	1	607,08
370	AREIA MÓDIA - PÓSIO LAVADO / CORTECEDOR (SEM FRIE)		M3	0,0076	84,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32		KG	1,1854	0,52
32511/0RSE	DESPRETSER, EM PLASTICO, PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO		UN		R\$ 50,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	22,59
37600	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DESPRETSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLO		UN	3	47,12
93544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXACAO. AF. 01/2020		UN		R\$ 29,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	16,99
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UN	1	20,51
93545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXACAO. AF. 01/2020		UN		R\$ 28,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	16,99
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO		UN	1	20,00
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020		UN		R\$ 219,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7988	16,99
4351	PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6	10,01
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	138,38
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020		UN		R\$ 714,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7988	16,99
4351	PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6	10,01
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	148,13
12376/0RSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18-25-18CM, D=3 1/2", JACQUAL OU BARRA		UN		R\$ 157,67
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	23,06
12946/0RSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX, L=18-25-18CM, D=3 1/2"		UN	1	150,71
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020		UN		R\$ 244,50

88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	RS	22,58
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	RS	16,99
4351		PARAFUSO MQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	RS	10,01
3608		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO SOCIAL, DIÂMETRO MÍNIMO 1 CM	UN	3	RS	157,97
10789/ORSZ						280,27
88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	RS	22,06
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	RS	26,99
02583/ORSZ		TAMPO DE GRANTO ENÇA ANDORRHINA, ESPESURA = 7CM	M2	21	RS	239,21
03114/ORSZ		CANTONTEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 2 1/2" - VARA COM 6M	M	0,61	RS	10,17
06365/ORSZ						933,72
BANCADA EM AÇO INOX - S04, L=80CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACQ T-1113						
88267		ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0914	RS	22,95
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	RS	22,85
88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0063	RS	22,06
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2434	RS	16,99
00028/ORSZ		SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,24	RS	5,28
870		ACO CA-30 4,2 X 8,3 MM	M3	0,0043	RS	84,44
3379		ARTI M 12 M - POSTO JARDIM / FORNECEDOR SEM FRETE	M3	7,2089	RS	0,57
867		CONCRETO MORTALADO COMPOSTO CP II S-2	M3	0,0164	RS	131,89
4218		AREIA GROSSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0113	RS	123,88
4271		PEDRA BRUTA N. 3 - POSTO DE DRENA / FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0038	RS	173,22
33687		BANCA AÇO INOX L=60 CM	M	1	RS	830,73
89037		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,3" MM, CO	UN	0,504	RS	0,20
89315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA REPACTOS DE LAJES E	UN	0,504	RS	0,34
43132		APARELHO RECIZOIO 16 B/W, D = 1,60 MM (RUB/16 K2/M) OU 18 B/W, D = 1,25 MM (RUB/18 K2/M)	YG	0,0253	RS	19,68
08784						844,01
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS						
88309		PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	RS	22,06
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	RS	26,99
80827		CONCRETO USINADO FCS-10 LMPA	M2	0,08	RS	250,87
11090		EMULSAO ASFALTICA	YG	1,05	RS	13,55
11798		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1	RS	892,87
100858						581,48
MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	RS	22,59
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	RS	16,99
6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPODE	UN	1	RS	7,46
8146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,0185	RS	3,86
10432		MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	RS	331,64
4351		PARAFUSO MQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	RS	10,01
21132		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONDAMENTO PARA PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	RS	197,88
89138						294,34
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 85 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
80881		SIFÃO DO TIPO GARRA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	142,75
60901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	125,03
84877		VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	26,78
89315						48,54
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	RS	22,59
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	RS	16,99
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,023	RS	3,86
36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	RS	85,24
89346						852,73
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
84878		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	51,33
84881		SIFÃO DO TIPO GARRA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	142,75
60900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	158,85
89370						99,86
TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL DE PARDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	RS	22,59
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	RS	16,99
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,023	RS	3,86
31773		TORNEIRA CROMADA DE PARDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM ANELADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	UN	1	RS	96,01
100848						380,48
VASO SANITÁRIO INFANTE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	RS	22,59
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	RS	16,99
4384		PARAFUSO MQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	RS	13,50
11786		VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTE LOUÇA BRANCA	UN	1	RS	578,62
6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	RS	2,87
33529		RE ANTE E POSTO BRANCO	YG	0,0881	RS	54,41
93470						185,90
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
93469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	191,45
6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPODE	UN	1	RS	7,46
93477						777,41
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						
93471		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1	RS	770,46
6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPODE	UN	1	RS	7,46
080519/ADSTOP						414,83
VALVULA DE DESCARGA PARA P.H.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTI BACTERIAL						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,629	RS	22,59
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,629	RS	16,99
80827		FITA VEDA ROSCA 12 MM	M	1,80	RS	0,78
8710		VALVULA DE DESCARGA HIDRÁULICA (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTI BACTERIAL PARA P.H.E.)	UN	1	RS	353,38
99635						383,95
VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019						
88248		ALUMINIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	22,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	22,59
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,029	RS	13,49

Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
08541/AGE/TP	LAVATORIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1	330,00	330,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	22,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	18,99	
10114	LAVATORIO DE CANTO SEM COLUNA	M	1	68,28	
18.001 0120-A/100P	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACOINAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	230,95	230,95
18254	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACOINAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARAPENT	UN	1	230,95	
180850	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIA, TIPO DUCHA	UN	1	75,88	75,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	22,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,99	
13548	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UN	1	62,81	
13146	LATA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 38 MM X 20 MM (P. 4)	UN	0,021	8,84	
08974/ORS3	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1	664,03	664,03
04174/ORS2	DESEMPENHADORA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS DO SIBAER	UN	0	10,80	
81318	SERVENTE	H	0,17	11,03	
4750	PI DEBIDO	H	0,11	18,91	
02178/ORS2	VALS. TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0309	4,00	
00154/ORS2	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0477	10,00	
00M11/ORS2	FARDAMENTO	UN	0,0006	73,78	
01651/ORS2	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	UN	0	8,50	
04228/ORS2	TALHADORA	UN	0	10,53	
04279/ORS2	MARRETA	UN	0	18,83	
04727/ORS2	CONJUNT. DE PEDREIRO	UN	0,0001	15,43	
09262/ORS2	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1	850,74	
2711	CAPO DE MÃO CACAMBA METÁLICA E PIRU MÁGICO	UN	0	154,30	
13893	LUVIA RASPA DE CODOURO, CABO CURTO	PARA	0,0001	11,42	
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PARA	0,0001	60,91	
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,0001	16,75	
12895	CAPACETE PLÁSTICO REBIDO	UN	0,0003	12,89	
11374/ORS2	MARTELO DE 314 UNDA	UN	0	16,33	
11211/ORS2	DESEMPENHADORA DE MADEIRA 12X32	UN	0,0002	11,26	
11244/ORS2	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0002	9,05	
11373/ORS2	SERRA MÁRMORE	UN	0	272,97	
11284/ORS2	MARRETA DE 177 YD COM CABO	UN	0,0001	13,52	
11763/ORS2	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0001	11,50	
370	ART. IN. A. M. D. A. - PÓSTO LADRÃO / FORNEC. COM P. S. M. FRETTI	UN	0,0001	84,44	
1379	CONJUNTO PORTILHO COMPOSTO EP 8-32	KG	13,568	0,52	
10287/ORS2	BOCINA DE ALUMÍNIO C/ 2,20M (PARA PEDEREIRO)	UN	0,0001	16,70	
10296/ORS2	CESTA BAIXA	UN	0,0018	140,00	
10299/ORS2	PROTECTOR ABRICULAR	UN	0,0018	4,90	
10289/ORS2	PROTECTOR SOLAR P/ 30	UN	0,0007	15,90	
10289/ORS2	MÓVEL DE BOLINA DE MADEIRA	UN	0,0001	11,20	
10283/ORS2	PÁ QUADRADA	UN	0	17,79	
10290/ORS2	PRUMO DE FAÇE	UN	0	16,48	
10362/ORS2	SEGURO DE VIDRA E ACCIDENTE EM GRUPO	UN	0	12,36	
10517/ORS2	3 TAPAS ADMINISTRATIVAS DE VIDRO (COM CLIP)	UN	0,0018	12,36	
10781/ORS2	RETELAÇÃO - CAPE DA MÃO (CAPE COM LITEL E DOIS PÁS COM MANTIGA)	CJ	0,0001	800,00	
10781/ORS2		UN	0,0417	4,50	
86913	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI O BRÃO TIPO BARRAJA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	491,26	491,26
84874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	448,38	
84879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM O SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	6,53	
86882	BRÃO DO TIPO BARRAJA APOIO EM PVC 1,14 X 1,171 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	18,81	
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	18,55	
180824/AGE/TP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO CHATO COM BEMO (ESPAÇAMENTO ENTRE EDUC - 2 CM)	M2	1	311,89	311,89
4	PI DEBIDO	H	2,3	13,95	
5	SERVENTE	H	1	8,75	
13347/AGE/TP	DISCO DE CORT. DIAM. 5/8" - 10"	UN	0,2284	5,50	
105/AGE/TP	ART. IN. A. M. D. A.	m3	0,00971	87,83	
1215	CONJUNTO PORTILHO C.P. 32	KG	1,47	0,34	
2672	LIXA PARA FERRO N.º 100	UN	0,2978	2,12	
1264	DISCO DE SABASTE 7/8" P/ CONJ. FERRO (1/2" X 7")	UN	0,0995	7,00	
2423	FERRO CANTONHEIRA 1/8" X 3/4"	KG	7,812	4,79	
2470	FERRO CANTONHEIRA 1/8" X 7/8"	KG	0,178	6,70	
2246	ELETROBLO 2,5 CM	KG	0,2381	10,58	
2417	MANTA PLÁSTICA	KG	21,454	1,24	
2417	CHAPELA DE FERRO DOBRADA No. 11	KG	1	78,06	
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1	78,06	
09417/ORS2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁXIL DIFERENCIAL E/OU ALERTAS, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 2,50X2,50M, APLICAÇÃO	M2	1	86,00	86,00
88309	PI DEBIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	12,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	16,99	
02484/ORS2	LANÇADORA INDUSTRIALIZADA VIBRAMENTA, AÇ. O. OU SIMILAR	KG	4	0,91	
07540/ORS2	SERVENTE COMUNDO DE PNEU PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,52	3,50	
09754/ORS2	PISO TÁXIL DIFERENCIAL E/OU ALERTAS, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 2,50X2,50M, PARA DEFICIENTES VISUAIS	M2	1,05	46,39	
07322/ORS2	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 300MM	UN	1	5,87	5,87
88309	PI DEBIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,06	
08832/ORS2	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 300MM	UN	1	3,07	
05.054.0251-0	PLACA DE ACRILICO, DESEMNHADA, INDICANDO BANHEIRO MASCULINO OU FEMININO, DE BORDO, CONFORME DETALHE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	64,75	64,75
88309	PI DEBIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	73,06	
491	PLACA P/PORTA W/ACRILICO,IMPRES. "S.M.L.-S.C.R.E. N.", FUNDO BRANCO E DESENHO ATUAL. G.ESP. 5,74MM. (300X120CM)	UN	1	80,00	
89154	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1	19,17	19,17
88248	ALUCAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	22,59	
9846	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,061	4,05	
18383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CROÁ 100	UN	0,123	2,19	
89157	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 132MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1	27,43	27,43
88248	ALUCAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	22,59	
9849	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,061	9,09	
18383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CROÁ 100	UN	0,147	2,19	
89148	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PREGUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1	15,01	15,01
88248	ALUCAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,59	
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,061	13,34	
18383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CROÁ 100	UN	0,008	2,19	
89149	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PREGUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1	17,27	17,27
88248	ALUCAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	17,59	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,079	22,59
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,061	15,17
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1	UN	0,071	2,19
89450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	M		26,82
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,034	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,034	22,59
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	1,061	25,59
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1	UN	0,011	2,19
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	1	UN		6,16
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1	22,59
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	1	UN	1	0,94
132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1	UN	0,007	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,008	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1	UN	0,051	2,19
89393	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN		4,84
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,119	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,119	22,59
108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	1	UN	1	1,88
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1	UN	0,009	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,011	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1	UN	0,06	2,19
84709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECOMENDADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	UN		32,14
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,211	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,211	22,59
68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CADA D'ÁGUA	1	UN	1	20,91
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,046	25,23
20083	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,011	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1	UN	0,023	2,19
89393	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN		14,72
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,072	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,072	22,59
311	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/4", PARA ÁGUA FRIA	1	UN	1	8,85
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1	UN	0,018	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,022	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	1	UN	0,024	2,19
01072/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	1	UN		6,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,09	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,09	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,008	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,011	40,40
829	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32MM X 25MM	1	UN	1	0,95
01061/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	1	UN		14,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,22	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,22	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,002	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,004	40,40
634	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM	1	UN	1	4,00
VAGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 mm	1	UN		7,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,011	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,01	40,40
8179/ABETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	1	UN		8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,011	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,01	40,40
01085/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	1	UN		22,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,25	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,25	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,004	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,003	40,40
816	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 25MM	1	UN	3	9,48
081183/ABETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 mm	1	UN		15,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,011	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,01	40,40
01074/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	1	UN		12,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,24	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,24	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,014	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,01	40,40
818	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50MM	1	UN	1	5,70
881183/ABETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	1	UN		24,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,185	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,185	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,001	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,001	40,40
818	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 75 X 50MM	1	UN	1	16,75
01096/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 65 X 60MM	1	UN		37,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,33	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,33	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,01	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,017	40,40
817	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 65 X 60MM	1	UN	1	20,95
081148/ABETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	1	UN		69,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,23	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,23	16,99
00138/ORSSE	ADESIVO PVC	1	KG	0,01	54,73
02034/ORSSE	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PVC	1	L	0,01	40,40
818	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DIÁMETRO 110 X 85 MM	1	UN	1	60,88
89385	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN		6,92



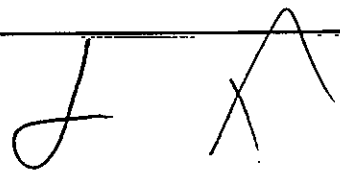
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	79,49
3596		LUVIA SOLDÁVEL 1/2" ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	1,72
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	2,19
89178		LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	6,09
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	79,49
3596		LUVIA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	0,85
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	2,19
88762		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	4,01
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	79,49
3596		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	0,80
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	2,19
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	8,70
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	79,49
3596		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	2,58
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	R\$	2,19
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	13,41
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	79,49
3596		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	4,32
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	2,19
89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	85,73
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$	79,49
3596		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	26,54
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$	2,19
89513		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	112,40
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	79,49
3511		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	99,71
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	R\$	2,19
89523		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	177,06
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	R\$	79,49
3513		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	116,25
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	R\$	2,19
89533		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CIRCULAÇÃO QUE REVOZIA RESERVATÓRIO DE PUMP/PROCEDEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2014	UN		R\$	793,34
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$	22,59
20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,299	R\$	25,23
3592		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 120 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	249,03
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,076	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,048	R\$	2,19
881883/AGF/OP		JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD. ROSCA 25 X 1/2"	UN		R\$	9,19
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	16,99
8889		RTA VED. ROSCA 1/2"	m	0,31	R\$	0,21
81176		JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, ROSCA DIAM. 25X1/2"	UN	1	R\$	1,21
881492/AGF/OP		JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN		R\$	10,19
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	16,99
8444		JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	1	R\$	3,08
89584		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	13,79
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	69,03
38025		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	7,53
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	2,19
89595		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	13,32
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$	69,03
1719		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	1,55
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	R\$	2,19
89598		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	16,53
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	69,03

7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5642)	UN	1	R\$	4,51
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,099	R\$	2,19
89621		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	17,99
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	69,03
7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5642)	UN	1	R\$	9,86
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	2,19
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	45,84
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,033	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,043	R\$	69,03
7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5642)	UN	1	R\$	32,84
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	R\$	2,19
89400		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	18,71
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	69,03
7136		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	6,09
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,081	R\$	2,19
89400		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	18,86
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	69,03
7128		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	10,96
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	2,19
89627		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	19,92
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$	69,03
7129		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	9,75
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$	2,19
89626		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	29,89
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,078	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$	69,03
7131		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	19,50
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$	2,19
C2412/S127FRA		TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON DN=75x50mm (2"1/2"x2")	UN		R\$	27,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	22,59
88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	16,99
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	2,83	R\$	0,25
11992		TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 2"1/2"	UN	1	R\$	53,07
89631		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM X 60MM, INSTALADO EM PUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	106,49
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,073	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	69,03
7133		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 65 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	84,09
3838		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,059	R\$	2,19
C2414/S127FRA		TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON DN=80x50mm (3"x2")	UN		R\$	24,49
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	22,59
88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	16,99
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2	R\$	0,25
11994		TE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 3"	UN	1	R\$	55,84
C2408/S127FRA		TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON DN=110x85mm (4"x3")	UN		R\$	142,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	22,59
88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	16,99
02024		ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$	44,85
11488		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,122	R\$	34,12
02021		TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110x85MM	UN	1	R\$	112,97
89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN		R\$	86,49
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1" X 5')	UN	0,013	R\$	13,49
6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	UN	1	R\$	75,45
89787		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN		R\$	80,89
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1" X 5')	UN	0,013	R\$	13,49
6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	UN	1	R\$	80,00
84792		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRNO DE FIBRA/FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 06/2016	UN		R\$	126,16
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1" X 5')	UN	0,0095	R\$	13,49
6013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	UN	1	R\$	97,83
89676		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ARRIO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2016	UN		R\$	84,57

88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189	RS	22,59
11882		CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1	RS	85,87
15.002.0079-4/EMOP	HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO		UN		RS	371,50
11773/EMOP		HIDRÔMETRO COM DI 1" VAZÃO DE 7M3/H	UN	1	RS	171,50
15.001.0073-4/EMOP	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1", NAS DIMENSÕES DE 1,50x0,70x0,90M, EM ALVENARIA DE TILOS FURADOS DE 100X100CM, PAREDES DE 10CM, VIGAS REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRILHO TRACO 1:4, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 1,40X0,70CM EM CHAPA DE AÇO Nº18 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2099/EMOP		UN		RS	907,50
88242		CANTONEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9379	RS	22,25
88269		REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5732	RS	21,06
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,637	RS	22,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,004	RS	16,99
07.006.0020-1		ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRILHO TRACO 1:4, PREPARO	M3	0,165	RS	243,10
11.001.0001-1		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA	M3	0,0251	RS	215,54
11.001.0005-1		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA	M3	0,1103	RS	231,61
4		ARMAR RECORRIDO Nº 18	KG	0,07	RS	5,61
11		CANTONEIRO DE AÇO DOCE, P/SE REALIZAÇÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/2" X 1,12x2,12"	KG	7,4	RS	4,98
29		ACAO CA-25, ESTRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 06,35MM	KG	3,4	RS	4,02
190		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,8MM	KG	12,25	RS	7,53
349		PIVUS, EM PEÇAS DE 1" X 1/2"	M	1,7	RS	6,55
559/EMOP		TUBO CERÂMICO, FURADO, DE 110X30X20CM	UN	79	RS	0,48
5468		CADEADO COM BARRA TRAVAL, BICO DE SEGURANÇA ANTI GATUA, CORPO DE LATÃO ENCOBRO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO, DE 30MM	UN	1	RS	10,25
5660		PORTA CADADADA EM FERRO 70X40, DE 4,12"	UN	1	RS	4,74
12776	HIDRÔMETRO WOLTMARK, VAZÃO MÁXIMO DE 5,0 L/S, DE 2"		UN		RS	1.422,78
83159	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 07/2016		M3		RS	67,32
83116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,954	RS	16,99	
83116	REATERO MANUAL ABRENDO COM SOQUETE AF. 10/2017	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	3,9862	RS	16,99
94645	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		RS	14,81
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	RS	22,59
9569		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	UN	1,043	RS	9,09
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016		UN		RS	41,57
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	RS	22,59
99		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	RS	25,81
20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	RS	25,23
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	RS	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	RS	2,19
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RESISTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016		UN		RS	12,44
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	RS	22,59
112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	RS	4,82
20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,073	RS	25,23
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	RS	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	RS	2,19
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RESISTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016		UN		RS	37,20
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	RS	22,59
113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	RS	13,08
20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	RS	25,23
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	RS	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	RS	2,19
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 80 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2016		UN		RS	62,96
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	RS	22,59
81		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	RS	67,07
20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	RS	25,23
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	RS	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	RS	2,19
89820	TL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN		RS	10,77
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	RS	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	RS	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	RS	69,03
7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRE-DIAL (NBR 5648)	UN	1	RS	4,51
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	RS	2,19
89825	TL, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN		RS	21,20
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	RS	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	RS	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	RS	69,03
7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRE-DIAL (NBR 5648)	UN	1	RS	11,02
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026	RS	2,19
89767	AREIHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN		RS	15,15
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	RS	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029	RS	79,49
1536		BOLETO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRE-DIAL	UN	1	RS	2,38
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	RS	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	RS	2,19
84797	TORNHEIRA DE BOLA, INSCALVEL, 17, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016		UN		RS	82,53

88243		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29933	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29933	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00933	RS	13,49
11825		TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CABEA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA INSTALADOS E BAZAO PLASTICO	UN	1	RS	81,58
94497	94	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN		RS	121,01
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	RS	13,49
6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	UN	1	RS	89,06
94498	94	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN		RS	157,47
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	RS	13,49
6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	1	RS	124,05
94495	94	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN		RS	82,99
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	RS	13,49
6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	UN	1	RS	51,76
94496	94	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN		RS	190,72
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	RS	13,49
10416		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	RS	98,77
88247	94	CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR 19A/230V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS	89,83
88267		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	23,78
7588		AUTOMÁTICO DE BOMBA SUPERIOR / INTERIOR, "15" A / 230 V	UN	1	RS	41,00
83641	94	BOMBA RECÁLDELE D'ÁGUA TERMOASA 5,0 HP	UN		RS	1.429,87
88243		AUXILIAR DE LPE QUALIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3	RS	20,23
88279		MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3	RS	24,11
736		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO 8 ELEVACAO 1 1/2" x 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQT: 34 M / 14,80 M3/H A 80 M (8,80 M3/H)	UN	1	RS	2.159,45
04081/DIASE	94	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TERMOASA, MOTOR 7,5 CV, SCHNIEDER BC-21 OU SIMILAR	UN		RS	4.472,49
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	RS	23,26
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	RS	22,59
88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	RS	16,99
03211/DIASE		CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNIEDER BC-21 OU SIMILAR, MOTOR 7,5 CV, TRIFÁSICO	UN	1	RS	4.312,85
88451	94	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M		RS	47,47
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	RS	22,59
9971		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	RS	43,88
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	RS	2,19
94654	94	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M		RS	78,12
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	RS	22,59
9872		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,842	RS	53,56
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	RS	2,19
94655	94	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M		RS	102,80
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	RS	22,59
9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,947	RS	85,92
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	RS	2,19
83794	94	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN		RS	10,49
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	RS	22,59
112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	RS	4,82
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,016	RS	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,013	RS	89,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	RS	2,19
89430	94	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN		RS	20,52
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	RS	22,59
113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	RS	13,08
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	RS	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	RS	89,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,029	RS	2,19
01074/DIASE	94	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DN= 75 X 60MM	UN		RS	27,80
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	RS	22,59
88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	RS	16,99
00114/DIASE		ADESIVO PVC	KG	0,027	RS	54,73
02034/DIASE		SOLUÇÃO LIMPA DORA PVC	L	0,041	RS	40,40
813		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ ÁGUA FRIA PRET 75MM X 60MM	UN	1	RS	17,18
01077/DIASE	94	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DN= 85 X 75MM	UN		RS	25,93
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	RS	22,59
88316		SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	RS	16,99
00114/DIASE		ADESIVO PVC	KG	0,027	RS	54,73
02034/DIASE		SOLUÇÃO LIMPA DORA PVC	L	0,054	RS	40,40
830		BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ ÁGUA FRIA PRET 85MM X 75MM	UN	1	RS	14,15
01082/DIASE	94	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DN= 50 X 25MM	UN		RS	13,89

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	RS	22,59	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	RS	16,99	
00138/OPSE	ADENSIVO PVC	0,007	RS	54,73	
00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	0,048	RS	60,40	
3213	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	1	RS	4,32	
01109/ANSETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN			8,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	RS	22,59	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	RS	16,99	
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DMSA 50 X 22 MM	3	RS	4,44	
01061/OPSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 30MM	UN			29,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	RS	22,59	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	RS	16,99	
00138/OPSE	ADENSIVO PVC	0,008	RS	54,73	
00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	0,075	RS	60,40	
822	BUCHA REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 30MM	1	RS	15,07	
01065/OPSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 30MM	UN			33,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	RS	22,59	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	RS	16,99	
00138/OPSE	ADENSIVO PVC	0,007	RS	54,73	
00034/OPSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	0,078	RS	60,40	
821	BUCHA REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 30MM	1	RS	17,82	
89577	LUVA DE CORRETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			36,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	RS	79,49	
3847	LUVA DE CORRETA PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	30,24	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,023	RS	69,03	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,024	RS	2,19	
89598	LUVA DE CORRETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			34,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,083	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,083	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,024	RS	79,49	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03	RS	69,03	
38022	LUVA DE CORRETA PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	47,23	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,028	RS	2,19	
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			8,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	RS	79,49	
3502	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	1,63	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	RS	69,03	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,025	RS	2,19	
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			15,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	RS	79,49	
3501	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	6,05	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	RS	69,03	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,024	RS	2,19	
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			40,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,178	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,178	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,024	RS	79,49	
3477	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	11,17	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03	RS	69,03	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,028	RS	2,19	
89508	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			4,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	RS	79,49	
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	0,82	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	RS	69,03	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,013	RS	2,19	
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			6,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	RS	79,49	
3538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	RS	2,38	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	RS	69,03	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,017	RS	2,19	
89637	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			6,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	RS	79,49	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	RS	69,03	
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	RS	1,33	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,02	RS	2,19	
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			84,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,024	RS	79,49	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,028	RS	69,03	
7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	RS	65,89	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,025	RS	2,19	
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN			129,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,235	RS	17,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,235	RS	22,59	
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,021	RS	79,49	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,029	RS	69,03	
7145	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	RS	107,23	
38383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,029	RS	2,19	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01184/00SE	TUO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARFOM DIÂM = 75 X 60MM	UN			61,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	RS	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	RS	16,99
00139/00SE	ADESIVO PVC	KG	0,044	RS	54,73
00036/00SE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,067	RS	43,69
00162/00SE	TE 90º REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARFOM, D= 75 X 60MM	UN	1	RS	60,33
01184/00SE	TUO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARFOM DIÂM = 83 X 75MM	UN			54,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	RS	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	RS	16,99
00139/00SE	ADESIVO PVC	KG	0,057	RS	54,73
00036/00SE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,084	RS	43,69
00162/00SE	TE 90º REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARFOM, D= 83 X 75MM	UN	1	RS	33,72
01594	UNHO PVC SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PNEUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, N. 12/2014	UN			99,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS	22,59
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	RS	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	RS	69,03
9897	UNHO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	RS	33,62
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	RS	2,19
01578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, N. 12/2014	M			47,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	22,59
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	RS	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028	RS	69,03
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488)	M	1,04	RS	35,71
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	RS	2,19
01590	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 130 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, N. 12/2014	M			61,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS	22,59
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,062	RS	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,070	RS	69,03
9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 130 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488)	M	1,04	RS	72,58
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	RS	2,19
00125.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M			81,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	22,59
00125.0003	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488)	M	1,05	RS	37,63
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029	RS	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0376	RS	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,164	RS	2,19
00125.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M			101,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	22,59
00125.0004	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488)	M	1,05	RS	73,65
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029	RS	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0376	RS	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,164	RS	2,19
00125.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M			110,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	22,59
00125.0005	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488)	M	1,05	RS	81,62
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029	RS	79,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0376	RS	69,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,164	RS	2,19
07099/00SE	FORNECIMENTO DE CURVA 45º PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150MM	UN			147,04
1844	CURVA PVC 45º NBR-1088 P/ RE DE COLU ESG PB DE DN 150MM	UN	1	RS	147,04
01844/00SE	CURVA 90º (ONÇA) PVC RÍGIDO P/ ESGOTO, DN 150MM	UN			70,79
00794/00SE	CURVA 90º (ONÇA) PVC RÍGIDO P/ ESGOTO, DN 150MM	UN			70,79
01594	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMAMENTO, N. 12/2014	UN			66,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	22,59
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	RS	2,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	RS	29,10
38433	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	34,80
01531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMAMENTO, N. 12/2014	UN			82,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	22,59
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	RS	2,88
20151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	22,82
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	RS	29,10
01551	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMAMENTO, N. 12/2014	UN			100,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	RS	22,59
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	12,10
20152	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	79,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	RS	29,10
01529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMAMENTO, N. 12/2014	UN			40,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	17,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	22,59
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	RS	2,88
20157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	30,79

Handwritten signature and initials.

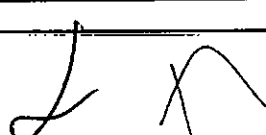
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0293	R\$	69,03
9837		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL (NBR 5488)	M	1,05	R\$	12,82
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,197	R\$	2,19
89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M		R\$	94,42
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	R\$	79,49
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0293	R\$	69,03
9837		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL (NBR 5488)	M	1,05	R\$	14,47
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,247	R\$	2,19
081234/ABETOP		CAP PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 75 MM	UN		R\$	35,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	16,99
11288		CAP PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 75 MM	MP	1	R\$	11,93
89728		CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	20,33
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0299	R\$	79,49
1932		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	4,78
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,021	R\$	2,19
		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	17,09
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
796		ARTIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRE-DIAL, DN 80 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	1,62
1932		CURVA PVC CURTA 90 G, DN 80 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	9,68
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
89742		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	29,72
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	22,59
797		ARTIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRE-DIAL, DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,29
1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	16,83
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	86,02
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,59
301		ARTIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,88
1968		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	21,78
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	R\$	29,10
01337/ORSI		CURVA 45 CURVA PVC SANITÁRIO DN=100MM	UN		R\$	34,91
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	16,99
00138/ORSI		ADESIVO PVC	EG	0,05	R\$	54,73
00139/ORSI		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,08	R\$	40,40
00134/ORSI		CURVA 45 CURVA PVC SANITÁRIO DN=100MM	UN	1	R\$	16,12
081701/ABETOP		CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	UN		R\$	12,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	16,99
1930		CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 mm (ESGOTO)	MP	1	R\$	2,56
ABETOP		CURVA 45º DIÂMETRO 50 MM	UN		R\$	20,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	16,99
19634		CURVA 45º DIÂMETRO 50 MM	MP	1	R\$	9,24
15.018.0276-A/ALMOP		CURVA 45º SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE 75MM FORNECIDO	UN		R\$	19,82
12979		CURVA 45º DE PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM	UN		R\$	19,62
01543/ORSI		CURVA 45º LONGA EM PVC MODO SOLDÁVEL, CLAM = 100MM	UN		R\$	37,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	16,99
00138/ORSI		ADESIVO PVC	EG	0,05	R\$	54,73
00139/ORSI		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,08	R\$	40,40
1963		CURVA PVC LONGA 45º 87º 90º PRE-DIAL DN 100MM	UN	1	R\$	27,80
89735		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	16,09
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
796		ARTIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRE-DIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	1,62
1968		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	10,88
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
89750		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	90,07
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,59
301		ARTIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,88
1970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	65,83
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	R\$	29,10
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	9,47
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	22,59
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0299	R\$	79,49
3517		JOELHO 90º, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	UN	1	R\$	3,43
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	69,03
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,021	R\$	2,19
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN		R\$	9,90
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	1,82
	3526		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,49
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
87744			JORNHO 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		R\$	22,46
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,59
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,88
	3520		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	8,22
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,044	R\$	29,10
87726			JORNHO 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		R\$	6,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	22,59
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	UN	0,0099	R\$	79,49
	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	1,04
	20083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	49,03
	38343		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,021	R\$	2,15
87732			JORNHO 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		R\$	10,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	1,82
	3516		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	1	R\$	3,10
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
87793			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		R\$	43,08
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	2	R\$	2,88
	3870		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	21,40
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,093	R\$	29,10
0156/ORSF			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN= 75 X 75 MM	UN		R\$	31,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	22,59
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,99
	02013/ORSF		ADESIVO PVC	KG	0,042	R\$	54,73
	02014/ORSF		SOLUÇÃO IMPADORA PVC	L	0,063	R\$	49,40
	3061		JUNÇÃO SIMPLES PVC 45° ESG PREDIAL DN 75x50MM	UN	1	R\$	12,44
89827			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN		R\$	18,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	22,59
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	2	R\$	1,82
	3662		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	4,76
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	R\$	29,10
061923/AGETOP			JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN		R\$	31,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	22,59
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	16,99
	H388		JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	UN	1	R\$	13,89
			JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM	UN		R\$	29,92
	8		AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,46	R\$	0,75
	11		ENCANADOR	H	0,46	R\$	13,95
	H383		JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)	UN	1	R\$	19,50
89754			LUA DE CORTEZ, 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		R\$	13,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	22,59
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	1,82
	3848		LUA DE CORTEZ, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	10,18
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
87776			LUA DE CORTEZ, 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		R\$	19,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,59
	797		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	3,29
	3895		LUA DE CORTEZ, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	11,25
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,10
87753			LUA 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		R\$	4,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	22,59
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	1,82
	3875		LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,86
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,10
87784			TL, 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		R\$	18,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	22,59
	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	2	R\$	1,82
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	R\$	29,10
	7097		TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	7,02
87786			TL, 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		R\$	30,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	17,59

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C8909	SOLDA ELETTRICA	UN	7	RS	37,31
C4816	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA	UN	1	RS	858,37
C4933	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6	RS	102,97
C0584	CAMINHÃO COMERC. E EQUIP. C/ALUMINASTE (CM)	M	1	RS	12,20
C0795	CAMINHÃO COMERC. E EQUIP. C/ALUMINASTE (CM)	M	1	RS	126,18
C0328	CABO COBRE Nº 3/14M2	M	25	RS	13,12
C0549	CHAVE ELÉTRICA 150V/50A RUPTURA 1200A	UN	1	RS	254,00
C0914	CRIBETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COFELCE	UN	5	RS	75,00
11377	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	RS	63,27
11549	COLAL PARA PARAFUSO DE 3/8"	UN	2	RS	12,41
11543	PARA-RANOS TIPO CRISTAL VALVEE	UN	2	RS	186,00
11768	COLADNO P/ MONTAÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	RS	672,00
01144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	RS	8.344,50
01289	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	RS	5,60
01290	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	RS	12,00
06472	SARRACADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	RS	6,63
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)MM INSTALADO	UN	1	RS	1.037,80
07077	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	RS	0,87
07076	GANCHO COLAL	UN	3	RS	8,25
07077	MOVERNA SAPATILHA PARA ALÇA PRÉ-FORMADA	UN	3	RS	0,77
08213	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	RS	23,69
09046	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	2,00
09087	ISOLADOR DE BUNO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	RS	19,36
09421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	1	RS	972,34
CCU 06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDD01) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	2.412,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	8	RS	69,95
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" KA TIPO AC	UN	4	RS	199,23
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDPA-TBR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	1.423,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	69,95
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CO2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	1.779,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2	RS	69,95
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4	RS	153,36
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	RS	156,09
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TBR) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	2.488,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 20 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	1.077,82
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	28	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	69,95
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	5	RS	153,36
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TBR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	3.103,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	69,95
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	1.843,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	69,95
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	1.840,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	20	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	69,95
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	RS	153,36
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	1.003,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11	RS	9,96
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/NEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	69,95
10663/ORS	ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65
CCU 06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-4RC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		RS	3.146,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/ORS	CHUBRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58

13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	4	RS	69,95
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	4	RS	199,23
10661/0054		FIO FUSIVEL	UN	3	RS	8,65
CCU.06.0012		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-QUANTIA) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRNO TÉCNICO.	UN		RS	1.820,99
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/0054		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	6	RS	9,96
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1	RS	69,95
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	4	RS	199,23
10661/0054		FIO FUSIVEL	UN	3	RS	8,65
CCU.06.0013		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-8RECI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRNO TÉCNICO.	UN		RS	1.894,33
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/0054		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	3	RS	69,95
10661/0054		FIO FUSIVEL	UN	3	RS	8,65
CCU.06.0014		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-ADASAI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRNO TÉCNICO.	UN		RS	1.920,91
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/0054		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	2	RS	9,96
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	3	RS	69,95
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	4	RS	199,23
10661/0054		FIO FUSIVEL	UN	3	RS	8,65
CCU.06.0015		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CASTALDI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADRNO TÉCNICO.	UN		RS	1.899,92
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	23,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	16,99
11130/0054		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	47,58
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	609,49
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	4	RS	9,96
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/TE, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	2	RS	69,95
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	4	RS	199,23
10661/0054		FIO FUSIVEL	UN	3	RS	8,65
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		RS	7,87
88247		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	RS	2,51
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS	23,26
7688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	RS	2,77
91835		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		RS	10,48
88247		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	RS	2,51
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	RS	23,26
7690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	RS	3,81
91841		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") X1/2"	M		RS	7,93
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	RS	23,26
39246		ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PARE DE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15713)	M	1,1	RS	4,84
91842		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M		RS	12,06
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	RS	23,26
7466		ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PARE DE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15713)	M	1,1	RS	7,03
91843		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M		RS	18,97
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	RS	23,26
7442		ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PARE DE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15713)	M	1,1	RS	9,85
91870		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4")	M		RS	24,58
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	RS	23,26
39248		ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PARE DE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15713)	M	1,1	RS	13,72
91862		ELETRODUTO RÍGIDO BOBÁVEL, PVC, DN 80 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		RS	6,70
88247		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	RS	2,51
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	RS	23,26
7473		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO BOBÁVEL DE 1/2", SEM LUMA	M	1,07	RS	3,47
93743		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 28 MM (1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	M		RS	19,18
88247		LIGA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO,	UN	0,333	RS	6,25
88247		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	RS	2,51
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	RS	23,26
21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PARE DE 0,90 MM	M	1,05	RS	10,67
08441/0054		ABRACADITRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN		RS	5,19
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	16,99
400		ABRACADITRA TIPO D 3/4 C/ PARAFUSO	UN	1	RS	1,75
91874		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		RS	4,05
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	RS	23,26
1014		CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO E EM PVC/A ANTICHAMA BVV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	RS	7,35
71127		FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,079	RS	3,60
91878		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		RS	6,68
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	RS	18,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	RS	23,26

	961		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	M	1,19	RS	4,21
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91929			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	7,84
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	RS	23,28
	1021		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM ²	M	1,19	RS	5,01
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91930			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	9,17
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	RS	23,28
	994		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM ²	M	1,19	RS	5,89
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91931			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	10,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	RS	23,28
	994		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8 MM ²	M	1,19	RS	6,85
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91933			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	18,28
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	RS	23,28
	1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM ²	M	1,19	RS	10,97
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91935			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	24,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	RS	23,28
	995		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM ²	M	1,19	RS	16,83
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91964			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	28,67
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	RS	23,28
	996		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM ²	M	1,015	RS	25,63
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91968			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 30 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	34,72
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	RS	23,28
	1018		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 30 MM ²	M	1,015	RS	30,35
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
92390			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	75,15
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	RS	23,28
	977		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM ²	M	1,015	RS	69,75
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
92794			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M		RS	128,70
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	RS	23,28
	1017		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM ²	M	1,015	RS	120,80
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	RS	3,80
91940			CAXA RETANGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN		RS	12,66
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	RS	23,28
	88629		ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015	M3	0,0009	RS	487,63
	1872		CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 7", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	RS	2,03
91957			CAXA OBTUSANGULAR 1" X 9", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN		RS	9,59
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	RS	23,28
	1871		CAXA OBTUSANGULAR DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 9", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	RS	3,63
91944			CAXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN		RS	11,47
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	RS	23,28
	88629		ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015	M3	0,0012	RS	487,63
	1873		CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	RS	4,03
95781			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN		RS	24,47
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	RS	23,28
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2	RS	0,33
	2560		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	RS	8,06
95801			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN		RS	30,43
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	RS	23,28
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2	RS	0,33
	2560		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	RS	9,24
021395/AGI/TOP			TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN		RS	3,34
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	RS	23,28
	18118		SEVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	RS	18,99
	18466/AGI/TOP		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	1	RS	1,85
0676/UT/TRA			CAXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X50mm	UN		RS	23,30
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	RS	23,28



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,41	16,99
88423	CADA PASSAG. CHAPA C (TAMPA PARA 100X100X08MM)	1	2,11	7,41
07084/AGE/OTOP	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X148 CM	UN		58,63
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	16,99
3128	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X148 CM	UN	1,15	10,45
07084/AGE/OTOP	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN		66,36
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	16,99
3129	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,15	16,25
070847/AGE/OTOP	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X30X13 CM	UN		68,67
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,21	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,21	16,99
3130	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X30X12 CM	UN	1	38,50
070848/AGE/OTOP	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X40X15 CM	UN		136,72
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	16,99
3131	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X40X15 CM	UN	1,15	56,23
070849/AGE/OTOP	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN		341,32
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,99
3132	CADA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	1	80,83
91288	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO DE CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,30X3,0X1 M, AF 05/2018	UN		140,07
7736	TUBO DE CERÂMICO MACIÇO COMUM "3,2 X 2,70" CM (L X A X C)	UN	44,7907	0,48
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁRRIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PRÉ-PARO MÉCÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,0004	895,71
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3662	73,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3662	16,99
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁRRIA MÉDIA (UNIDA), PRÉ-PARO MÉCÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,0178	402,96
87774	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 03/2018	M3	0,0175	2.533,74
101619	PRÉ-PARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020	M3	0,036	280,62
91287	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO DE CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,40X3,4X1 M, AF 05/2018	UN		254,83
87774	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 03/2018	M3	0,0292	2.533,74
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁRRIA GROSSA	M3	0,0007	895,71
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3662	73,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3662	16,99
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁRRIA MÉDIA	M3	0,0468	402,96
101619	PRÉ-PARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM	M3	0,049	280,62
7736	TUBO DE CERÂMICO MACIÇO "3 X 2,70" CM	UN	80,789	0,70
91286	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO DE CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,40X3,4X1 M, AF 05/2018	UN		494,02
87774	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 03/2018	M3	0,0448	2.101,88
3478	REDE DE ALVENARIA SOBRE RODAS COM CARRILHADA, TRACÇÃO 412	CHP	0,0081	151,18
3479	RETRORRAVADORIA SOBRE RODAS COM CARRILHADA, TRACÇÃO 412	CHP	0,0284	41,05
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁRRIA GROSSA	M3	0,0014	895,71
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	73,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	16,99
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁRRIA MÉDIA	M3	0,1012	402,96
101623	PRÉ-PARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM	M3	0,081	243,67
7736	TUBO DE CERÂMICO MACIÇO "3 X 2,70" CM	UN	169,8077	0,70
02753/ORSSE	CADA DE PASSAGEM / POCO DE VENTA EM CONCRETO ARMADO PCL-34MPA, INCLUIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,40X1,80X3,40CM	UN		9.008,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,1758	32,83
88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,4368	23,65
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4868	73,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0726	16,99
01560/ORSSE	MADEIRA NESTA SEPARADA (BARROTE) 8 X 6CM - 0,0036 M2/M (ANGELIM, LOURO)	M	20,65	7,39
02081/ORSSE	ACÇA 50 6,3 A 17,5 MM	KG	330,4	5,37
02082/ORSSE	CONCRETO RESINADO 12MM - MADEIRO OU SANGAR	M2	22,713	22,64
02083/ORSSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4"	M	4,4	18,07
5067	PRIGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24	KG	12,39	20,82
7697	DESAMOLANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,8195	8,16
25950	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3	M3	4,13	79,57
34482	CONCRETO USUADO BOMBAMENTO COM BATA DE 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCA 20M2/M3 LIGADO EM POCO DE	M3	4,13	287,57
11310/ORSSE	MARKET DE SEDA DO TIPO PICANTE, CABO DE MADEIRA, BORDADO 5MM	UN	0,0018	30,73
11271/ORSSE	TALHADOIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22,82X25MM REF: 2077008R BELTER	UN	0,0006	55,82
10997	ELÉTRICO AYS - 7018 (ON 48 DA 04 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	1	19,18
540	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2,5 X 3/8" - (3,182KG/M)	M	6	88,84
4509	PEÇA DE MADEIRA SA QUALIDADE 7,5 X 1,0CM NAO APARELHADA	M	82,8	3,17
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VENCIMENTO "3,2 X 12,5" MM, CO	UN	132,18	0,20
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRALMENTO "20" MM, PARA SERVICOS DE LAJES.	UN	132,18	0,34
43182	ARAME RECOIDADO 16 BWS, D = 1,80 MM (Q016 KG/14) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (Q014 KG/14)	KG	6,608	18,60
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,76 MM (Q048 KG/14) OU 14 BWS, D = 2,13 MM (Q028 KG/14)	KG	4,195	19,69
91287	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018	UN		7,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	18,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	23,26
2870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,52
3126/ORSSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UN		7,54
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,99
27135/ORSSE	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1,1/2"	UN	1	2,32
071700/AGE/OTOP	LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	UN		2,10
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,99
3163/AGE/OTOP	LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	UN	1	0,51
91286	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018	UN		7,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	18,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	23,26
3897	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,47
95754	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014, P	UN		7,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	23,26
7638	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,38
95754	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014, P	UN		13,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2768	18,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2768	23,26
7644	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	5,86
05512/4/MHRA	BUIÃO EM AÇO GALV, D=52mm Q 1/2" X 80mm (E1)	UN		29,73

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
82747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1582	RS 18,08
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1582	RS 23,26
12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	1	UN	1	RS 157,51
11052/0RSZ	TERMINAL A FIO BASE DUPLA GALVANIZADA 25 MM	1	UN	1	RS 9,44
11052/0RSZ	TERMINAL A FIO BASE DUPLA GALVANIZADA 25 MM - FORNECIMENTO	1	UN	1	RS 405,11
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	0,5	RS 23,26
82316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	0,5	RS 16,99
8180	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA INTLUDO	1	UN	1	RS 385,00
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,3955	RS 18,08
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,3955	RS 23,26
1378	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM FOLHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1	UN	1	RS 47,24
82463	SUporte Isolador para Cordoalha de Cobre	1	UN	0,5	RS 21,97
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0997	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0997	RS 23,26
857	Cabo de Cobre nu 35 mm2 tipo-DURO	1	M	1,05	RS 12,60
82463	Suporte Isolador para Cordoalha de Cobre	1	UN	0,5	RS 21,97
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,2533	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,2533	RS 23,26
863	Cabo de Cobre nu 35 mm2 tipo-DURO	1	M	1,05	RS 26,88
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0137	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0137	RS 23,26
867	Cabo de Cobre nu 50 mm2 tipo-DURO	1	M	1,1	RS 37,44
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0018	RS 17,79
82245	Armadour com Encargos Complementares	1	H	0,0123	RS 22,95
43054	ACO CA-75, 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000	1	KG	1,31	RS 10,49
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	2	H	2	RS 23,26
82316	Serviente com Encargos Complementares	2	H	2	RS 16,99
02943/0RSZ	MINI RACK DE PARTE DE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRILICO)	1	UN	1	RS 367,90
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	1	RS 23,26
82316	Serviente com Encargos Complementares	1	H	1	RS 16,99
86278	RACK FECHADO 24 UN, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1	UN	1	RS 1.787,52
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	6,2007	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	6,2007	RS 23,26
19596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	1	UN	1	RS 330,99
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,15	RS 23,26
82316	Serviente com Encargos Complementares	1	H	0,15	RS 16,99
13093/AGI TOP	ORGANIZADOR DE CABOS (JELIA)	1	UN	1	RS 17,40
08841/0RSZ	CENTRAL PAIS, CAPACIDADE 8 LÍNIAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP. BOO, INTELBRÁS OU SIMPLAR - FORNECIMENTO	1	UN	1	RS 4.278,82
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0045	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0045	RS 23,26
19599	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 6 PARES, CATEGORIA 6	1	M	3,05	RS 1,77
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,1416	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,1416	RS 23,26
11902	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1	M	1,05	RS 1,13
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0719	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,0719	RS 23,26
11902	CABO TELEFÔNICO CTP - APIL-50 10 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	1	M	1,05	RS 8,79
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	0,7	H	0,7	RS 23,26
82316	Serviente com Encargos Complementares	0,7	H	0,7	RS 16,99
18103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APE NAS MODUL)	1	UN	1	RS 15,76
12749/F MOP	TOMADA TRIO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA PARA LÓGICA	1	UN	1	RS 22,12
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	0,7	H	0,7	RS 23,26
82316	Serviente com Encargos Complementares	0,7	H	0,7	RS 16,99
07443/0RSZ	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 47X41, EMBUTIR, COMPLETA	1	UN	1	RS 84,90
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,2062	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,2062	RS 23,26
18082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1	UN	1	RS 18,40
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	0,03	H	0,03	RS 23,26
82316	Serviente com Encargos Complementares	0,03	H	0,03	RS 16,99
3448/AGI TOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4" X 4"	1	UN	1	RS 2,46
82245	Armadour com Encargos Complementares	1	H	0,0019	RS 22,95
82762	Capimiteiro de Formas com Encargos Complementares	1	H	0,0064	RS 22,95
82309	Serviente com Encargos Complementares	1	H	1,2786	RS 23,06
82316	Serviente com Encargos Complementares	1	H	1,2719	RS 16,99
02657/0RSZ	BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 8 X 18 X 24 CM	1	UN	19	RS 0,68
170	AREIA MIÚDA - POSTO JARDIM / FORMIGÃO (SEM FRETI)	1	M3	0,0051	RS 84,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1	KG	18,3001	RS 0,52
167	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM / FORMIGÃO (SEM FRETI)	1	M3	0,0056	RS 123,99
1106	CAL HIDRATADA, DE 1ª, QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	1	RS	5,8413	RS 0,52
4718	REDEA BRITADA N. 3 - PÓCULO DE REDERA / FORMIGÃO (SEM FRETI)	1	M3	0,0114	RS 123,88
4723	REDEA BRITADA N. 1 - PÓCULO DE REDERA / FORMIGÃO (SEM FRETI)	1	M3	0,0038	RS 123,22
14112	TAMPA FOTO RP R1 PADRÃO TELEBRÁS 385 X 630MM 25KG CANGA MAXISOORG P/ CAIXA TELEFONE	1	UN	1	RS 125,85
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	0,283	H	0,283	RS 18,08
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,945	RS 18,08
82764	Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,945	RS 23,26
11251	CAIXA DE PASSAGEM M/LD / TELEFONE, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 43 X 60 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1	UN	1	RS 164,67
82247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	1	H	0,783	RS 18,08

	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,281	RS	73,26
	88629		ARGAMASSA TRABO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ARTA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0012	RS	487,63
	1873		CADA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA	UN	1	RS	4,03
090556/PREZEP		CADA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA		UN			RS 324,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,50018	RS	23,26
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7502	RS	16,99
	54824		CADA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	1	RS	178,96
91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 0,24
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,144	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,144	RS	23,26
	7688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARRA, DE 25 MM	M	1,017	RS	2,37
91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 0,45
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,144	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,144	RS	23,26
	99244		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	RS	3,46
91840		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 21,85
	91170		FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	RS	2,51
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,113	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,113	RS	23,26
	99247		ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL PAIR DE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1	RS	4,27
SC		ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO OUTRA-VIOLA, P/INSTAL. INCENHND		UN			RS 108,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,5	RS	23,26
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,5	RS	16,99
	07611/ORSF		ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO OUTRA-VIOLA, P/INCENHND	UN	1	RS	88,38
11.088.0010-0/BNOP		SIREME AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E CONDIÇÃO		UN			RS 52,19
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,513	RS	23,26
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,51499681	RS	16,99
	11397		SIREME AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENHND	UN	1	RS	31,67
11140/ORSF		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENHND COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERMELHO OU SIMILAR, MODELO VRI-250 (Z BATERIA)		UN			RS 4.461,78
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	RS	23,26
	12643/ORSF		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENHND COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERMELHO OU SIMILAR	UN	1	RS	4.418,51
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P		M			RS 23,06
	95754		LUVA DE ENLUDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO,	UN	0,3333	RS	7,79
	91170		FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	RS	2,51
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1084	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1084	RS	23,26
	21195		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PARE DE 0,90 MM	M	1,05	RS	13,79
11855/ORSF		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENHND 8 X 2,5, 6MM2		M			RS 15,04
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,15	RS	23,26
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,15	RS	16,99
	12643/ORSF		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENHND 8 X 2,5, 6MM2	M	1,02	RS	8,85
95789		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P		UN			RS 28,64
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3978	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3978	RS	23,26
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2	RS	0,33
	2570		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	RS	9,54
95796		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P		UN			RS 81,27
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4682	RS	18,08
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4682	RS	23,26
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2	RS	0,33
	2588		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	RS	11,27
WARTOP		BOR RETO DIAMETRO 1"		UN			RS 4,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,05	RS	23,26
	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,05	RS	16,99
	3048		BOR RETO DIAMETRO 1"	UN	1	RS	2,44
97828		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 90,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,057	RS	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,057	RS	22,59
	39664		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	RS	31,04
	99741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (19 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	RS	16,14
97230		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 77,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,064	RS	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,064	RS	22,59
	39665		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	RS	52,97
	39853		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	RS	21,20
97331		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 29,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,059	RS	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,059	RS	22,59
	39662		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	RS	20,18
	39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (9 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	RS	6,41
97088		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEÇÃO ROSCÁVEL, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M			RS 47,24
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,297	RS	17,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,297	RS	22,59

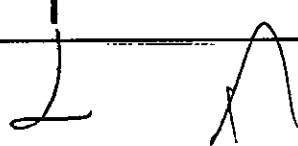
7700		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 3,58" KG/M (NBR 5580)	M	L	1,039	R\$	34,00
0901/ORSSE		MANIFESTORA PARA GÁS GLP DN 1/2" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/ TÁRUA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN			R\$	22,80
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,13	R\$	22,59
0908/ORSSE		MANIFESTORA PARA GÁS GLP DN 1/2" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/ TÁRUA AMARELA, USO DOMÉSTICO, ALIANÇA DO SUPPLAR	UN		1	R\$	19,59
92701		RODILHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$	25,09
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,445	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,445	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,011	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L		0,001	R\$	30,54
3456		COTOVELHO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		1	R\$	6,99
92694		NPRL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$	17,42
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,297	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,297	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,011	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L		0,001	R\$	30,54
4178		NPRL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		1	R\$	5,27
92892		NPRL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$	16,90
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,173	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,173	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,008	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L		0,001	R\$	30,54
4177		NPRL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN		1	R\$	3,80
01009/ORSSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/2"	UN			R\$	16,95
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,117	R\$	22,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,177	R\$	16,99
6302		TÊ REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 3/4 X 1/2	UN		1	R\$	10,17
92705		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$	31,19
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,593	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,593	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,016	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L		0,004	R\$	30,54
6295		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN		1	R\$	9,06
92905		URNO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$	21,41
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,297	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,297	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,011	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L		0,001	R\$	30,54
9883		URNO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN		1	R\$	21,66
92953		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$	16,90
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,297	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,297	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,011	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCAO)	L		0,001	R\$	30,54
11208		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN		1	R\$	6,45
90372/ORSSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN			R\$	13,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$	16,99
1163		CAP DO TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/4	UN		1	R\$	4,54
81353		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 9/16", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			R\$	40,98
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,013	R\$	13,49
6016		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1505)	UN		1	R\$	32,79
10119/ORSSE		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN			R\$	16,47
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	R\$	22,59
11112/ORSSE		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN		1	R\$	15,80
09011/ORSSE		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 3ª ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			R\$	497,91
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$	16,99
09377/ORSSE		REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 152MM, CLASSE 300, 2ª ESTÁGIO	UN		1	R\$	478,13
09021/ORSSE		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 3ª ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			R\$	527,86
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$	16,99
09378/ORSSE		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1ª ESTÁGIO	UN		1	R\$	508,08
93248		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA (FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014	UN			R\$	77,83
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7745	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7745	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0095	R\$	13,49
11748		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1553-B)	UN		1	R\$	46,80
93249		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRA (FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014	UN			R\$	83,07
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7745	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7745	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0095	R\$	13,49
11749		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1553-B)	UN		1	R\$	53,79
81120		MAROMETRO D A 700 PSI (A 16 KOP/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			R\$	114,23
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,65	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,65	R\$	22,59
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN		0,02	R\$	3,66

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
12899	MANIFESTO COM CABE E H ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, COMPRIZADO DE 1,41"	1	UN	60,15	
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RABURADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM PUFUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M		149,70
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,306	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,306	H	22,59	
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	1,039	M	132,26	
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 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016		UN		82,59
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,527	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,527	H	22,59	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,027	UN	15,49	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	0,003	L	30,54	
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1	UN	61,17	
97428	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		242,87
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	H	22,59	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,586	H	72,58	
11002	ELI TRODO RIVETADO AWS - F013, DIAMETRO IGUAL A 7,50 MM	0,067	KG	18,09	
40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA, PRESSÃO 3 000 LBS, DN 2 1/2"	1	UN	203,75	
92642	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016		UN		88,34
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,527	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,527	H	22,59	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,027	UN	15,49	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	0,003	L	30,54	
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1	UN	67,84	
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		144,88
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471	H	22,59	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,043	UN	15,49	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	0,011	L	30,54	
4299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	1	UN	84,85	
92377	MIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 45 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN		66,41
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,736	H	22,59	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03	UN	15,49	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	0,007	L	30,54	
4708	MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1	UN	34,24	
92283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,3/2", ADAPTADOR STORZ 2,3/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2,3/2"-1,1/2" E ESQUCHO EM LATÃO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		985,82
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5	H	22,59	
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5	H	16,99	
10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PRIORIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	1	UN	65,66	
10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE ENTUBO/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	1	UN	200,45	
10902	ESQUCHO TIPO BATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 3 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PRIORIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	1	UN	53,73	
21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 3, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TURO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNDO E ENGATE RÁPIDO	1	UN	270,00	
20972	REDUÇÃO FDA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PRIORIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	1	UN	107,06	
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PRIORIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	1	UN	149,89	
92333	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM		UN		1.851,20
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	22,59	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,028	UN	15,49	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	1	UN	2.004,63	
97416	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		58,95
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,163	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,163	H	22,59	
40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	1,079	M	50,45	
97564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M		73,29
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,178	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,178	H	22,59	
7098	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	1,079	M	63,62	
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M		84,57
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,194	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,194	H	22,59	
7097	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	1,079	M	73,90	
92357	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RABURADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM PUFUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M		150,81
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,346	H	17,59	
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,346	H	22,59	

7094		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 8", e = 4,05" MM, PESO 18,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$	177,98
92920		LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	29,04
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,001	R\$	30,54
3919		LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 3/4"	UN	1	R\$	6,10
92927		LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	33,29
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,004	R\$	30,54
3920		LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1	R\$	13,54
92910		LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	74,88
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,007	R\$	30,54
3927		LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R\$	48,08
92913		LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	101,39
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,008	R\$	30,54
3930		LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1	R\$	70,27
92915		LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	101,39
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,008	R\$	30,54
3931		LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1	R\$	70,27
91357		TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	142,15
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,403	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,403	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,011	R\$	30,54
4299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	R\$	84,83
92358		TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	175,84
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,013	R\$	30,54
4323		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1	R\$	113,64
91013/0052		FORNECIMENTO E ASCENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN		R\$	42,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	22,59
88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	16,99
6319		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALV ROSCA 1 1/2" X 1"	UN	1	R\$	21,98
91013/0052		FORNECIMENTO E ASCENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN		R\$	97,98
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	22,59
88316		SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	16,99
11290/0051		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1	R\$	41,72
92345		NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	37,72
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,003	R\$	30,54
4139		NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	R\$	7,78
91371		NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 83 (3 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	81,23
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,004	R\$	30,54
4180		NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	R\$	11,44
92373		NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 83 (3 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	34,99
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,005	R\$	30,54
4309		NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	R\$	15,27
92375		NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 83 (3 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	50,04
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	R\$	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	R\$	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	L	0,006	R\$	30,54
4181		NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	R\$	21,68
92346		NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 83 (3 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		R\$	61,04
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	22,59

3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,007	RS	30,34
4308		UNPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	RS	36,34
92348		UNPAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	96,11
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,008	RS	30,34
4182		UNPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	RS	58,95
92352		UNPAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	42,34
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,004	RS	30,34
9886		UNPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	RS	22,40
92355		UNPAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	58,23
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,004	RS	30,34
9888		UNPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1	RS	37,48
92358		UNPAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	142,81
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,007	RS	30,34
9889		UNPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	RS	113,51
92361		UNPAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	207,07
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,008	RS	30,34
9990		UNPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1	RS	175,86
92362		BOJLO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	40,18
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,003	RS	30,34
3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	RS	10,49
92366		BOJLO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	57,81
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,004	RS	30,34
3458		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	RS	71,90
92373		BOJLO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	106,04
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,007	RS	30,34
3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	RS	81,17
92355		BOJLO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		RS	132,44
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	RS	13,49
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAD)	L	0,008	RS	30,34
3458		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	RS	86,27
92397/095F		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN		RS	113,49
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	RS	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	RS	16,99
3764		FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV. ROSCA REF. 3	UN	1	RS	86,77
92398/095F		CHAVE DE FLUXO 1"	UN		RS	180,41
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	RS	22,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	RS	16,99
9689		FITA VEDA ROSCA 12 KPA	m	0,4	RS	0,28
9604		CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1	RS	109,36
92398/095F		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN		RS	1.167,95
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	RS	22,59
10341/095F		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1	RS	1.160,58
9494		REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REBAIXAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		RS	102,49
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	RS	13,49
8017		REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	UN	1	RS	70,34
9499		REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REBAIXAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN		RS	290,64
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	RS	17,59
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	RS	22,59
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	RS	13,49
8011		REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	UN	1	RS	257,27

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
12.001.0001.01EMOP	PAREDE DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM GRANITO CINZA CARUÍ, COM BOM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO DO PAREDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2		R\$	299,19
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,12	R\$	16,99
10790	PLACA DE GRANITO CINZA, P/ DIVISÓRIA, 30X30X3 CM, ESP. 3 CM	M2	1	R\$	163,67
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, NÃO ADEVIDO, ESPESURA COM. AF. 08/2014	M2		R\$	40,77
87801	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,0663	R\$	440,33
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$	16,99
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E DISTRIBUIÇÃO DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRATAO EM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M2		R\$	7,54
87913	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,004	R\$	424,04
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	16,99
87992	EMBOÇO OU MASSA ÚTICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEBOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2014	M2		R\$	74,32
87992	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,0293	R\$	439,32
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	16,99
17411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 75 X 75 MM	M2	0,358	R\$	33,15
0211.04.0016	REVESTIMENTO EM PLACA ORIENTADA DE 10MM COM BORDAS QUADRADAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA TIPO AC 10, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RESTITUIÇÃO FINA, 87722 AGO/21/09	M2		R\$	63,74
88254	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$	23,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$	16,99
11062	PLACA CIMENTADA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M SEM ARGAMASSA	M2	1,08	R\$	58,91
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,27	R\$	2,58
37995	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACM	KG	6,14	R\$	3,35
09081.0954	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T") EM AÇO, TIPO "SONET" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2		R\$	90,00
09090.0954	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T") EM AÇO, TIPO "SONET" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1	R\$	90,00
02230.0954	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MÉDIDA PELA ÁREA OBJETIVA DE PINTURA)	M2		R\$	58,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	16,99
02240.0954	ESMALTE E PÓDI BASE BRANCO - 7,8 L	L	0,09	R\$	38,76
02940.0954	TINTA CRIPE 10X50	UN	0,27	R\$	3,90
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÁO DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, UMA COR, AF. 08/2014	M2		R\$	17,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	R\$	16,99
38877	MASSA PARA TETURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,936	R\$	6,73
0211.04.0016	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (CABOS/QUAIS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E CADRINHO TÉCNICO	UN		R\$	1.061,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	16,99
11130.0954	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUITO	UN	1	R\$	47,58
11395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRANSVERSO, DE EMBUITO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	609,49
34653	DISJUNTOR TIPO DINTEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	14	R\$	9,86
34714	DISJUNTOR TIPO DINTEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	R\$	83,54
02034.0954	DETALHAÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2		R\$	25,00
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$	16,99
97828	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3		R\$	29,58
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DURINO, AF. 06/2014	CHP	0,24	R\$	137,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DURINO, AF. 06/2014	CHI	0,1394	R\$	47,70
88325	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$	24,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R\$	16,99
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2		R\$	1,45
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	R\$	17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	R\$	16,99
97643	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UN		R\$	9,91
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$	16,99
97644	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UN		R\$	7,16
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534	R\$	16,99
9287.0954	REMOÇÃO DE BANDEIRA DE GRANITO	M2		R\$	20,84
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	16,99
97645	REMOÇÃO DE JANELAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2		R\$	28,91
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2843	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7158	R\$	16,99
41994	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$	64,54
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2		R\$	7,41
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542	R\$	16,99
00984	CARRUA MAIORIA E DIREÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, CARRUA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 131 HP) E DESCARGA LIVRE (LIVRE), M3, AF. 07/2020	M3		R\$	6,00
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 12,7 T, POTÊNCIA BRUTA 131 HP - CHP DURINO, AF. 06/2014	CHP	0,008	R\$	343,61
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 12,7 T, POTÊNCIA BRUTA 131 HP - CHI DURINO, AF. 06/2014	CHI	0,0074	R\$	57,58
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVADO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POT. HCHA 330 CV, INCLUSIVE SEMPRE BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF. 12/2014	CHP	0,0153	R\$	254,87
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVADO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POT. HCHA 330 CV, INCLUSIVE SEMPRE BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURINO, AF. 12/2014	CHI	0,0095	R\$	53,33
9427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA (PAYMENTADA, ONT. AGRUA DE 10 KM/UNIDADE) AF. 09/2014	MILETREM		R\$	0,57
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVADO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POT. HCHA 330 CV, INCLUSIVE SEMPRE BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF. 12/2014	CHP	0,0019	R\$	254,87
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVADO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POT. HCHA 330 CV, INCLUSIVE SEMPRE BOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURINO, AF. 12/2014	CHI	0,0008	R\$	53,33



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
98323	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PRÓTIPTAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 06/2014	M2		R\$	6,80
88441	JARDINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$	16,99
89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 300 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0024	R\$	46,60
89032	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 300 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0008	R\$	134,33
741823	ESCAVAÇÃO E CARBA MATERIAL 3ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 270 HP	M3		R\$	8,01
5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 350 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MISTRA (LÂMINA E LÂMINA 3,18 M) - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0093458	R\$	178,24
5944	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0054206	R\$	152,86
5946	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0099252	R\$	58,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	R\$	16,99
001.02.005	DEIXAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO SOLO. AF. 14/2019 REF.: 9285 SINAPI AGO/2020	M3		R\$	29,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,004	R\$	210,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,03	R\$	39,29
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,006	R\$	164,64
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,027	R\$	57,78
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARBONO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 5610 KG, COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M - CHI DURNO AF. 02/2016	CHP	0,01	R\$	143,95
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$	16,99
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARBONO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 5610 KG, COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M - CHI DURNO AF. 02/2016	CHP	0,023	R\$	40,82
6081	ÁNGULA DO BARRO PARA ATÉ 100M DE TERRENO (COM TRANSPORTE ATÉ 30 KM)	M3	1	R\$	31,58
100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 16 M³, CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (VIBRAÇÃO) M3. AF. 07/2020	M3		R\$	4,27
88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 233 HP - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0042	R\$	170,88
88908	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 233 HP - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,0056	R\$	61,61
89843	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SE MIREDOOUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO AF. 12/2014	CHP	0,0111	R\$	254,87
89844	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SE MIREDOOUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO AF. 12/2014	CHP	0,0077	R\$	53,13
83138	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CBU ABERTO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3		R\$	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$	16,99
84013	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3	CHP	0,0094	R\$	55,75
80991	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3	CHP	0,0134	R\$	139,75
83260	REATERO MECANIZADO DE VÁLIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 213 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 04/2016	M3		R\$	15,70
85606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA	M3	31	R\$	1,52
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,043	R\$	143,61
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DURNO AF. 06/2014	CHP	0,057	R\$	57,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$	16,99
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUETE) COM MOTOR	CHP	0,094	R\$	73,24
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BLOQUETE) COM MOTOR	CHP	0,067	R\$	18,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3951	R\$	37,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	26,99
100051	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,20 M	M2	0,1673071	R\$	30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	16,99
8008	LANÇAMENTO DE FUNDADO - LOCALIZAÇÃO	M2	1,03	R\$	1,58
82187/0058	QUADRO ESCOLAR EM TUBERIA BRANCA COM MOLDEURA	M2		R\$	715,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	22,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	24,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$	16,99
00647/0058	VERNO POLIURETANO	M2	1,21	R\$	34,97
00647/0058	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRA OU SIMILAR	M	41	R\$	164,49
01623/0058	MOLDEURA DE MADEIRA 100 X 15 CM	KG	0,21	R\$	20,82
5067	PREÇO POLIDO COM CARCA 16 X 24	UN	0,6	R\$	0,48
3767	LISA P/ PAREDE OU MADEIRA	M2	1,05	R\$	36,87
1336	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, USO INTERNO, DE 1,25 X 3,06 M, E = 0,8 MM	FG	0,1	R\$	36,77
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	FG	0,1	R\$	36,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0421	R\$	16,99
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, QUADROVA SALSALVA/ANGICO/PE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,20 M	UN	1	R\$	88,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355	R\$	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	R\$	16,99
355	MUDA DE ARVOSTO FORNAGI, SALSALVA DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,20 A 70" CM	UN	1	R\$	35,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$	16,99
324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	22,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	16,99
82704	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,09	R\$	42,40
00074	ALVENARIA DE TUBO C/ CÂMICO (FURADO) 19x19cm (CANGAMASSA)	M2	0,6	R\$	92,85
00074	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM RETIRAR	M2	1,25	R\$	5,84
00074	CHAPISCO MECÂNICO DE ADOBRO	M2	1,25	R\$	18,88
00074	EMBUDO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E MARETA E AREIA	M2	2,25	R\$	30,79
88224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	31	R\$	118,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$	21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$	16,99
1334/AGETOP	DIQUE DE CONTE DIAM. 50" HP	un	0,0517	R\$	5,50
1672	LISA PARA SETADO / NÍVELADO (20)	un	0,1488	R\$	3,12

Handwritten signature and initials.

1120		ACO CA-25			Kg	4,1164	R\$	4,94
1124		DISCO DE DESASTA 278 P/ CONC. T/REC. (14" X 3")			un	0,0298	R\$	7,00
1129		METALINO 2030 No. 18			kg	11,2792	R\$	5,33
1221		PARAFUSO COM BUCHA S.B			un	2,4	R\$	0,20
1246		ELETRODO 2,5 CM			kg	0,0051	R\$	8,70
1247		MASSA PLÁSTICA			kg	0,1179	R\$	10,58
1290		FABRICAÇÃO / MONTAGEM			un	1	R\$	32,29
MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (0,71) = 6M (2), 80M X 2" + 2,0M X 1,5" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COLADO								
2182/0RSE								
83262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,7658	R\$	22,85
83309		PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7183	R\$	23,06
83317		SOLDADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1	R\$	23,50
83377		OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,5733	R\$	17,30
83316		SEKENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0208	R\$	16,99
01549/0RSE		MADERA MISTA SEBRADA (MADONTE) 8 X 6 CM - QD 36 M3/M (ANG. LIMA, LOURO)			M	1,85	R\$	7,39
02630/0RSE		COMPRIMIDO RESINADO 13 MM - MADEIRA OU SIMILAR			M2	2,035	R\$	22,64
170		ÁREA MÉDIA - POSTO LIXADA / FORNEC. (DOZ SEM FRET)			M2	0,8741	R\$	84,44
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-6-22			kg	224,1051	R\$	0,32
5067		PREÇO POLÍDIO COM CABEÇA 16 X 74			kg	1,13	R\$	20,82
7893		DE SACA DIANTE PARA FORMA DE MADEIRA			L	0,0253	R\$	6,16
4721		PEÇA BRITADA N. 1 - POSTO PEÇONIA / FORNECEDOR (SEM FRET)			M3	0,6109	R\$	123,32
4730		PEDRA DE MÁO OU PEDRA RACHADO P/ MURTO AEREO/FUNDADAÇÃO/PROCAJAMENTO ETC. - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SE			M3	0,8154	R\$	115,83
21012		TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1 1/2") L = 3,00MM - 4,48 KG/M			M	6,6	R\$	71,75
21013		TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") L = 3,00MM - 5,49 KG/M			M	13,2	R\$	92,98
4509		PEÇA DE MADEIRA 34 QUALIDADE 2 X 8 LCM NA MO APARTADA			M	7,4	R\$	3,17
12424/0RSE		MOLDADURA DE AÇO COM ROJAM. HTD. Ø = 30MM			UN	3	R\$	99,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - (E80), DIAMETRO IGUAL A 3,50 MM			KG	0,85	R\$	18,42
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 PIS/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,024 PIS/M)			KG	0,555	R\$	19,69
PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES								
83310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6	R\$	24,02
83316		SEKENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	R\$	16,99
11411/0RSE		RITA CREPE AUTOMÁTICA EM ROLOS 24MM X 30M			UN	0,3	R\$	6,43
7348		TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO			L	0,24	R\$	14,08
34484/0RSE								
04113/0RSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU			UN	1	R\$	450,00
34487/0RSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU			UN	1	R\$	450,00
04117/0RSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU			UN	1	R\$	500,00
34489/0RSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU			UN	1	R\$	650,00
04142/0RSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU			UN	1	R\$	650,00
18.093.0015-0/EMOP								
2478		BOTILHO DE GÁS (EM ARRANJADO) CAPACIDADE PARA 4500 L CUSTO INCLUI O BOTILHO E O GÁS POR 100 LITROS			UN	1	R\$	705,55
01.001.0150-0/EMOP								
2478		CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANTES DE COLETA, MOLDADURA E CAPACIDADE DE CARGA DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ SOMA, ENLAÇOS DE REVESTIMENTO A COMPRESSÃO SOB 28 DIAS "SLUMP TEST", AMOSTRO POR MES DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS			M3		R\$	17,99
55.100.0002-1		COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO			UN	0,1	R\$	123,40
58.000.0311-1		MONTAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO (TEC. POR FIR)			UN	0,12	R\$	47,12
CCU.09.0001								
CCU.09.0001		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)			UN	1	R\$	1.000,00
CCU.09.0002								
CCU.09.0002		TESTE DE CONTINUIDADE (ELETRICA LAUDO SPDA)			UN	1	R\$	1.000,00
02450/0RSE								
02450		LIMPEZA GERAL			M2		R\$	4,13
01917/0RSE		SEKENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	R\$	16,99
02414/0RSE		SABÃO EM PÓ			KG	0,025	R\$	7,90
02414/0RSE		YASSOLINA PRAGA			UN	0,025	R\$	7,90
94295								
95411		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1	R\$	53,04
40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1	R\$	4.572,96
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	103,20
40864		SEGUR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	11,13
43498		EP - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	177,24
43475		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	14,97
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO			MES	1	R\$	141,96
40813		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MES	1	R\$	17.772,81
40867		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	103,20
40864		SEGUR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	11,13
43498		EP - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	103,22
43474		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	1,60
100321								
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO			MES	1	R\$	64,37
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	103,20
40864		SEGUR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	11,13
40844		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	1	R\$	6.549,17
43494		EP - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	106,80
43470		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1	R\$	7,90
EQUIPAMENTOS								
021.05.0008		FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CADA ÁGUA 3.000/L			UN		R\$	3.700,00
021.05.0007		FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADENHO TÉCNICO			UN		R\$	20.370,00
18.090.0001-0/EMOP								
7778/E/MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 09.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR			UN	1	R\$	1.132,99
18.090.0001-0/EMOP								
7778/E/MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR			UN	1	R\$	1.703,98
18.090.0005-0/EMOP								
7780/E/MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR			UN	1	R\$	2.527,68
18.090.0008-0/EMOP								
7783/E/MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR			UN	1	R\$	4.784,55

Handwritten signature: Mathews Antonio Militao de Menezes
Mathews Antonio Militao de Menezes
 CREA 12.914/D-DF - Engenheiro Civil
 Sócio Administrador
 Engemil Engenharia