



## SUMÁRIO

**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
CONCORRÊNCIA Nº 4/2022**

A empresa **Elshaday Engenharia Ltda**, CNPJ nº 03.374.268/0002-62, **DECLARA** que esta pasta contendo a PROPOSTA DE PREÇOS, referentes ao **ENVELOPE 02**, possui 61 Folhas numeradas, conforme segue:

DOCUMENTOS	Pág. nº
1. SUMÁRIO (1 página)	1
2. Proposta	2
3. Capa	3
4. Planilha de Custos – Bloco A	4
5. Planilha de Custos – Bloco B e Implantação	10
6. Planilha de Custos – Equipamentos	22
7. Planilha de Custos – Administração e Canteiro de Obras	23
8. Cronograma Fisico-Financeiro	24
9. Planilha de Composição de Custo Unitário	25
10. Composição de Mão de Obra Mensal	58
11. Composição do BDI - Construção de Edifícios (Serviços)	59
12. Composição do BDI - Materiais	60
13. Composição dos Encargos Sociais	61

Brasília, 13 de junho de 2022.

*Paulo A. Martins Caldas*  
Paulo A. Martins Caldas  
Elshaday Engenharia LTDA  
Diretor Financeiro

**Paulo Anderson Martins Caldas**  
**Elshaday Engenharia Ltda**  
**CNPJ: 03.374.268/0002-62**





PROPOSTA DE PREÇOS

À Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 4/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados senhores, a **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA** com sede SHIS QI 5 Bloco F Sala 109/130, inscrita no CNPJ /MF sob o nº 03.374.268/0002-62, neste ato representada por **PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS**, 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\$ 4.456.176,17 (quatro milhões quatrocentos e cinquenta e seis mil cento e setenta e seis reais e dezessete centavos)**
  - Conforme estabelece o Art. 10 do Decreto 14.222, de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 37.877,50 (trinta e sete mil oitocentos e setenta e sete reais e cinquenta centavos).
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação;
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com todas as cláusulas e condições editalícias.

Brasília, 13 de junho de 2022.

Atenciosamente,

Paulo A. Martins Caldas  
Elshaday Engenharia LTDA  
Diretor Financeiro

**Paulo Anderson Martins Caldas**  
**Representante Legal**  
**RG: 3732726**  
**CPF: 806.868.502-20**  
**Elshaday Engenharia Ltda**  
**CNPJ: 03.374.268/0002-62**





**ELSHADAY**  
ENGENHARIA

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**  
**DIRETORIA DE ARQUITETURA**  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
**CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA**



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

**TÍTULO:** REFORMA PARA O FUNCIONAMENTO DA ESCOLA PÚBLICA INTEGRAL BILÍNGUE LIBRAS E PORTUGUÊS ESCRITO DO PLANO PILOTO. LOCALIZADA NA SGAS 912, MÓDULOS 43 A 48- ASA SUL RA I- PLANO PILOTO – DF EM TERRENO DE 120.000,00 M².

**Nº PROJETO:** 314-SEEDF - ESCOLA BILINGUE

**NOME PROJETO:** ESCOLA BILINGUE

**ENDEREÇO:** SGAS 912, MÓDULOS 41 A 48- ASA SUL RA I- PLANO PILOTO - DF

**PRAZO:** 6 MESES (183 DIAS CORRIDOS)

**DATA:** 13/06/2022

**ORÇAMENTISTA(S):** Manoela Nascimento Caldas - CREA 1515270416

**PROCESSO:** 080.007145/2016

**TABELA DE REFERÊNCIA:** SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

**SISOBRAS:** ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m²

**MÓDULO 01**

<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>526.159,05</b>
<b>BDI = 20,26%</b> .....	R\$	<b>106.613,39</b>
<b>TOTAL MÓDULO 01</b> .....	R\$	<b>632.772,44</b>

**MÓDULO 02**

<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>2.803.922,97</b>
<b>BDI = 20,26%</b> .....	R\$	<b>568.147,07</b>
<b>TOTAL BLOCO B E IMPLANTAÇÃO</b> .....	R\$	<b>3.372.070,04</b>

**ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO**

<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>298.574,51</b>
<b>BDI = 20,26%</b> .....	R\$	<b>60.498,89</b>
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b> .....	R\$	<b>338.170,62</b>

**EQUIPAMENTOS**

<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>99.912,90</b>
<b>BDI = 13,26%</b> .....	R\$	<b>13.250,17</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b> .....	R\$	<b>113.163,07</b>

<b>TOTAL MÓDULO 02</b> .....	R\$	<b>3.823.403,73</b>
------------------------------	-----	---------------------

<b>VALOR ESTIMADO COM BDI</b> .....	R\$	<b>4.456.176,17</b>
-------------------------------------	-----	---------------------





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILÍNGUE  
LOCAL: SÓAS 912, MÓDULO 41 A 48- ASA SUL RA1 - PLANO PILOTO - DF  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: SHS - Q 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF  
CNPJ: 03.374.268/0002-62



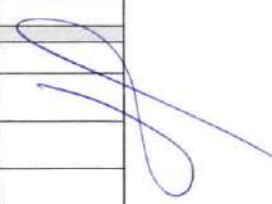
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 100,34%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 60,23%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

BLOCO A PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
<b>02.00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>02.02.000. DESMONTAGEM</b>										
<b>02.02.111. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>										
02.02.111.1.	00016/DRSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	198,730	R\$ 21,08	20,26%	R\$ 25,29	R\$ 5.026,12		
02.02.111.2.	00018/DRSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	444,100	R\$ 11,32	20,26%	R\$ 18,61	R\$ 6.045,85		
02.02.111.3.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	131,550	R\$ 34,73	20,26%	R\$ 41,77	R\$ 5.494,47		
02.02.111.4.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	642,830	R\$ 2,38	20,26%	R\$ 2,86	R\$ 1.839,94		
02.02.111.5.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	642,830	R\$ 1,09	20,26%	R\$ 1,31	R\$ 842,66		
<b>02.02.500. ESQUADRIAS</b>										
02.02.500.1.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,640	R\$ 6,20	20,26%	R\$ 7,46	R\$ 131,53		
<b>02.02.600. REMOÇÃO DE ENTULHO</b>										
02.02.602.1.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	243,000	R\$ 5,72	20,26%	R\$ 6,88	R\$ 1.671,60		
02.02.602.2.	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_01/2018	TXXM	5.394,620	R\$ 1,21	20,26%	R\$ 1,46	R\$ 7.850,13		
TOTAL ITEM: 02									R\$	28.902,10
<b>03.03.000. ESTRUTURA METÁLICA</b>										
<b>03.03.100. RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>										
03.03.100.1.	067016/AGETOP	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	326,070	R\$ 28,44	20,26%	R\$ 34,20	R\$ 11.152,47		
03.03.100.2.	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	326,070	R\$ 7,13	20,26%	R\$ 8,57	R\$ 2.795,96		
03.03.100.3.	C1523/SEINFRA	JATAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	326,070	R\$ 12,70	20,26%	R\$ 15,27	R\$ 4.980,18		
03.03.100.4.	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	652,140	R\$ 17,98	20,26%	R\$ 21,62	R\$ 14.101,36		
03.03.100.5.	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	652,140	R\$ 19,16	20,26%	R\$ 23,04	R\$ 15.026,81		
03.03.100.6.	10337/DRSE	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PO DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 01) LANÇAMENTO E CURA	M3	0,090	R\$ 3.214,42	20,26%	R\$ 3.865,74	R\$ 347,92		
TOTAL ITEM: 03									R\$	48.404,70
<b>04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS</b>										
<b>04.01.000. ARQUITETURA</b>										
<b>04.01.100. PAREDES</b>										
<b>04.01.105. DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>										
04.01.105.1.	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 90X190X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	110,960	R\$ 66,62	20,26%	R\$ 80,12	R\$ 8.890,00		
<b>04.01.120. DE DIVISÓRIA DE GRANITO</b>										
04.01.120.1.	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,280	R\$ 763,04	20,26%	R\$ 917,65	R\$ 8.515,81		
<b>04.01.200. ESQUADRIAS</b>										
<b>04.01.201. PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA</b>										
04.01.201.1.	14.002.0012-0/EMOP	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M LARGURA, CONTORNO EM BARRAS 1 1/4"x5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA 1 1/2"x1/8" INFERIORMENTE, ALMO FADA DE CHAPA 911E, NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL P/VIDRO, GRADE DE BARRAS, 8", UTILIZANDO TRES DOBRADIÇAS DE 3"x4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO, BOLAS E ANEIS LATAO EXCL. FECHADURA, FORNLE CDLOC.	M2	19,530	R\$ 1.070,94	20,26%	R\$ 1.287,94	R\$ 25.153,47		
<b>04.01.202. PORTA EM MDF</b>										
04.01.202.1.	CCU.04.0053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	M2	5,440	R\$ 277,41	20,26%	R\$ 333,62	R\$ 1.814,90		
<b>04.01.203. PORTA DE FERRO EM VENEZIANA</b>										
04.01.203.1.	C1991/SEINFRA	PORTA SASAZARI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	M2	9,450	R\$ 280,76	20,26%	R\$ 337,65	R\$ 3.190,79		
<b>04.01.242. FECHADURAS</b>										
04.01.242.1.	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,000	R\$ 125,64	20,26%	R\$ 151,10	R\$ 2.417,57		
<b>04.01.247. PUXADORES</b>										
04.01.247.1.	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$ 257,82	20,26%	R\$ 310,06	R\$ 620,12		
<b>04.01.248. DOBRADIÇAS</b>										
04.01.248.1.	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	33,000	R\$ 36,29	20,26%	R\$ 43,64	R\$ 1.440,23		
<b>04.01.312. ESPELHOS DE CRISTAL</b>										
04.01.312.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	1,080	R\$ 282,82	20,26%	R\$ 340,13	R\$ 367,34		
04.01.312.2.	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,840	R\$ 399,48	20,26%	R\$ 480,42	R\$ 2.325,26		
<b>04.01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA</b>										
04.01.407.1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LICAMENTO. AF_07/2019	M2	485,980	R\$ 272,44	20,26%	R\$ 327,64	R\$ 159.228,12		
<b>04.01.408. PLATIBANDAS</b>										
04.01.408.1.	12816/DRSE	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA	M2	134,260	R\$ 81,65	20,26%	R\$ 98,19	R\$ 13.183,58		
<b>04.01.500. REVESTIMENTOS</b>										
<b>04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS</b>										
<b>04.01.511. CIMENTADOS</b>										
04.01.511.1.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	246,770	R\$ 106,58	20,26%	R\$ 128,18	R\$ 31.629,96		
<b>04.01.512. CERÂMICOS</b>										





04.01.512.1.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	49,190	R\$	36,73	20,26%	R\$	44,17	R\$	2.172,84
<b>04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE</b>											
04.01.528.1.	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	295,960	R\$	35,00	20,26%	R\$	42,09	R\$	12.457,52
04.01.528.2.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	295,960	R\$	1,54	20,26%	R\$	1,85	R\$	548,13
04.01.528.3.	05.058.0020-Q/EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	295,960	R\$	1,04	20,26%	R\$	1,25	R\$	370,17
<b>04.01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>											
<b>04.01.531. CHAPISCO</b>											
04.01.531.1.	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	221,920	R\$	3,01	20,26%	R\$	3,62	R\$	803,88
<b>04.01.532. EMBOÇO</b>											
04.01.532.1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,920	R\$	27,59	20,26%	R\$	33,18	R\$	7.363,40
<b>04.01.534. CERÂMICAS</b>											
<b>04.01.550. REVESTIMENTOS DE FORRO</b>											
<b>04.01.553. AGLOMERADO E DE FIBRAS</b>											
04.01.553.1.	09083/DRSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	130,250	R\$	90,00	20,26%	R\$	108,24	R\$	14.097,78
<b>04.01.554. GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO</b>											
04.01.554.1.	10656/DRSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	74,270	R\$	55,00	20,26%	R\$	66,14	R\$	4.912,55
<b>04.01.560. PINTURAS</b>											
<b>04.01.561. MASSA CORRIDA</b>											
04.01.561.1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	74,270	R\$	23,09	20,26%	R\$	27,77	R\$	2.062,38
04.01.561.2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	784,360	R\$	13,99	20,26%	R\$	16,82	R\$	13.196,65
<b>04.01.564. COM TINTA ESMALTE</b>											
04.01.564.1.	CCU.04.0008	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PLACA CIMENTÍCIA, DUAS DEMÃOIS	M2	134,260	R\$	17,92	20,26%	R\$	21,55	R\$	2.893,44
<b>04.01.569. COM TINTA ACRÍLICA</b>											
04.01.569.1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	74,270	R\$	13,98	20,26%	R\$	16,75	R\$	1.244,21
04.01.569.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	784,360	R\$	12,51	20,26%	R\$	15,04	R\$	11.800,58
<b>04.01.600. IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											
04.01.600.1.	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	266,060	R\$	23,30	20,26%	R\$	28,02	R\$	7.455,32
<b>04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATOS</b>											
<b>04.01.701. RODAPÉS</b>											
04.01.701.1.	73850/1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	203,560	R\$	24,03	20,26%	R\$	28,90	R\$	5.882,70
04.01.701.2.	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	64,790	R\$	6,08	20,26%	R\$	7,31	R\$	473,74
<b>04.01.702. SOLEIRAS</b>											
04.01.702.1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,000	R\$	89,52	20,26%	R\$	107,66	R\$	645,95
<b>04.01.710. BANCADAS</b>											
04.01.710.1.	10759/DRSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	13,050	R\$	274,63	20,26%	R\$	330,28	R\$	4.310,12
<b>04.01.711. RODAPÉ</b>											
04.01.711.1.	03790/DRSE	FALSA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 15 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	96,700	R\$	38,18	20,26%	R\$	45,92	R\$	4.440,10
<b>04.01.810. DE SANITÁRIOS CONVENCIONAL</b>											
<b>04.01.810.100. P.N.E</b>											
04.01.810.100.1.	02034/DRSE	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,000	R\$	118,51	20,26%	R\$	142,52	R\$	285,05
04.01.810.100.2.	080530/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	4,000	R\$	37,80	20,26%	R\$	45,46	R\$	181,84
04.01.810.100.3.	04286/DRSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,000	R\$	116,84	20,26%	R\$	140,51	R\$	281,03
04.01.810.100.4.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,000	R\$	195,87	20,26%	R\$	235,56	R\$	1.177,79
04.01.810.100.5.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,000	R\$	283,83	20,26%	R\$	341,34	R\$	1.706,71
04.01.810.100.6.	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$	563,10	20,26%	R\$	677,20	R\$	677,20
04.01.810.100.7.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$	116,26	20,26%	R\$	139,82	R\$	559,27
04.01.810.100.8.	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$	289,06	20,26%	R\$	347,63	R\$	347,63
04.01.810.100.9.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	R\$	60,29	20,26%	R\$	72,51	R\$	362,53
<b>04.01.810.200. P.N.E</b>											
04.01.810.200.1.	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	844,05	20,26%	R\$	1.015,08	R\$	2.030,15
04.01.810.200.2.	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$	272,40	20,26%	R\$	327,60	R\$	1.310,38
04.01.810.200.3.	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	282,10	20,26%	R\$	339,26	R\$	678,52
04.01.810.200.4.	12129/DRSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,000	R\$	645,75	20,26%	R\$	776,60	R\$	1.553,19
04.01.810.200.5.	04286/DRSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,000	R\$	116,84	20,26%	R\$	140,51	R\$	281,03
04.01.810.200.6.	11961/DRSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,000	R\$	434,02	20,26%	R\$	521,96	R\$	2.087,85
04.01.810.200.7.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	79,02	20,26%	R\$	95,03	R\$	190,06
04.01.810.200.8.	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	473,18	20,26%	R\$	569,06	R\$	1.138,12
04.01.810.200.9.	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,000	R\$	407,58	20,26%	R\$	490,17	R\$	980,33
04.01.810.200.10.	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,000	R\$	271,14	20,26%	R\$	326,08	R\$	652,16
04.01.810.200.11.	080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,000	R\$	122,39	20,26%	R\$	147,12	R\$	294,23
<b>04.02.102.02. EQUIPAMENTOS</b>											
04.02.102.02.1.	271507/AGETOP	BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)	UN	2,000	R\$	928,46	20,26%	R\$	1.116,59	R\$	2.233,18
<b>04.02.102.03. QUADROS BRANCOS</b>											
04.02.102.03.1.	02387/DRSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	14,400	R\$	300,13	20,26%	R\$	360,94	R\$	5.197,59
04.02.102.03.2.	170595/SIURB	DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	13,500	R\$	144,81	20,26%	R\$	174,15	R\$	2.351,06





05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL									
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.									
05.01.201.		TUBOS									
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,100	R\$	17,74	20,26%	R\$	21,33	R\$	983,52
05.01.201.2.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,500	R\$	17,58	20,26%	R\$	21,14	R\$	10,57
05.01.201.3.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,700	R\$	20,20	20,26%	R\$	24,29	R\$	867,26
05.01.201.4.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,900	R\$	33,58	20,26%	R\$	40,38	R\$	520,96
05.01.202.		ADAPTADOR									
05.01.202.1.	89888	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	14,000	R\$	5,71	20,26%	R\$	6,87	R\$	96,14
05.01.202.2.	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,000	R\$	16,03	20,26%	R\$	19,28	R\$	134,95
05.01.202.3.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,000	R\$	11,21	20,26%	R\$	13,48	R\$	134,81
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO									
05.01.203.01.	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	9,000	R\$	7,98	20,26%	R\$	9,60	R\$	86,37
05.01.203.02.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,000	R\$	22,64	20,26%	R\$	27,23	R\$	27,23
05.01.203.03.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,000	R\$	13,22	20,26%	R\$	15,90	R\$	63,59
05.01.207.		JOELHO									
05.01.207.01.	89962	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,000	R\$	7,18	20,26%	R\$	8,63	R\$	233,14
05.01.207.02.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,000	R\$	13,97	20,26%	R\$	16,80	R\$	134,41
05.01.207.03.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,000	R\$	40,14	20,26%	R\$	48,27	R\$	193,09
05.01.207.04.	081361/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD /ROSCA 25 X 1/2"	UN	22,000	R\$	7,88	20,26%	R\$	9,48	R\$	208,49
05.01.207.05.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$	45,65	20,26%	R\$	54,90	R\$	109,80
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	5,000	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	61,27
05.01.209.02.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,000	R\$	22,51	20,26%	R\$	27,07	R\$	324,85
05.01.209.03.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,000	R\$	51,06	20,26%	R\$	61,41	R\$	245,62
05.01.209.04.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,000	R\$	20,99	20,26%	R\$	25,24	R\$	151,46
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	2,000	R\$	84,71	20,26%	R\$	101,87	R\$	208,75
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	7,000	R\$	89,36	20,26%	R\$	107,47	R\$	752,27
05.01.516.2.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,000	R\$	158,44	20,26%	R\$	190,54	R\$	952,72
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	84,200	R\$	49,49	20,26%	R\$	59,52	R\$	5.011,41
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	45,330	R\$	98,35	20,26%	R\$	118,28	R\$	5.361,55
05.03.305.		JOELHO									
05.03.305.1.	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	24,000	R\$	46,72	20,26%	R\$	56,19	R\$	1.348,48
05.03.306.		TÊ									
05.03.306.1.	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,000	R\$	70,90	20,26%	R\$	85,27	R\$	682,13
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 TIJOLIS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	10,000	R\$	477,08	20,26%	R\$	573,75	R\$	5.737,49
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAIS									
05.03.911.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAIS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,980	R\$	56,44	20,26%	R\$	67,88	R\$	2.170,68
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.		TUBO									
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,830	R\$	16,84	20,26%	R\$	20,25	R\$	604,12
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	147,800	R\$	26,28	20,26%	R\$	31,61	R\$	4.671,22
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,000	R\$	40,17	20,26%	R\$	48,31	R\$	144,93
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,620	R\$	50,89	20,26%	R\$	61,20	R\$	2.975,62
05.04.305.		JOELHO									
05.04.305.1.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,000	R\$	9,62	20,26%	R\$	11,57	R\$	312,37
05.04.305.2.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,000	R\$	9,94	20,26%	R\$	11,95	R\$	478,16
05.04.305.3.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$	17,98	20,26%	R\$	21,62	R\$	43,25





05.04.305.4.	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	6,000	R\$	23,17	20,26%	R\$	27,86	R\$	167,19
05.04.305.5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,000	R\$	6,51	20,26%	R\$	7,83	R\$	54,80
05.04.305.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,000	R\$	10,68	20,26%	R\$	12,84	R\$	51,38
05.04.305.7.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,000	R\$	23,10	20,26%	R\$	27,78	R\$	55,56
<b>05.04.316. TE</b>											
05.04.316.1.	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,000	R\$	11,06	20,26%	R\$	13,30	R\$	39,90
05.04.316.2.	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	20,000	R\$	19,35	20,26%	R\$	23,27	R\$	465,42
05.04.316.3.	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	4,000	R\$	32,93	20,26%	R\$	39,60	R\$	158,41
05.04.316.4.	082233/AGETOP	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM	UN	8,000	R\$	26,89	20,26%	R\$	32,34	R\$	258,71
<b>05.04.800. ACESSÓRIOS</b>											
<b>05.04.801. CAIXA SIFONADA</b>											
05.04.801.1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMIINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,000	R\$	15,30	20,26%	R\$	18,40	R\$	36,80
05.04.801.2.	01695/DRSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	7,000	R\$	65,68	20,26%	R\$	78,99	R\$	552,92
<b>05.04.805. CAIXA DE GORDURA</b>											
05.04.805.1.	CD601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,000	R\$	244,21	20,26%	R\$	293,69	R\$	1.468,47
<b>05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO</b>											
05.04.809.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	3,000	R\$	491,37	20,26%	R\$	590,93	R\$	1.772,80
05.04.809.2.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	UN	3,000	R\$	2.039,55	20,26%	R\$	2.452,82	R\$	7.358,45
05.04.809.3.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	6,000	R\$	144,66	20,26%	R\$	173,97	R\$	1.043,83
<b>05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>05.04.901. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS</b>											
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	44,540	R\$	7,62	20,26%	R\$	9,16	R\$	408,16

TOTAL ITEM: 05

R\$ 49.930,44

<b>06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>											
<b>06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>											
<b>06.01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>											
06.01.301.1.	CCU.06.0034	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODFI-BL A) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,000	R\$	2.253,97	20,26%	R\$	2.710,68	R\$	2.710,68
06.01.301.2.	CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODFI-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,000	R\$	886,22	20,26%	R\$	1.065,79	R\$	1.065,79
<b>06.01.304. ELETRODUTOS</b>											
<b>06.01.304.100. PVC FLEXÍVEL</b>											
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	211,000	R\$	7,59	20,26%	R\$	9,13	R\$	1.925,99
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	26,800	R\$	10,31	20,26%	R\$	12,40	R\$	332,30
06.01.304.100.3.	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,900	R\$	10,31	20,26%	R\$	12,40	R\$	110,35
06.01.304.100.4.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	8,900	R\$	10,08	20,26%	R\$	12,12	R\$	107,89
<b>06.01.304.300. METÁLICO</b>											
06.01.304.300.1.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	218,800	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,26	R\$	5.807,42
06.01.304.300.2.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	10,700	R\$	25,24	20,26%	R\$	30,35	R\$	324,79
06.01.304.300.3.	08441/DRSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "O" DE 3/4"	UN	309,000	R\$	5,16	20,26%	R\$	6,21	R\$	1.917,51
06.01.304.300.4.	12140/DRSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "O" DE 1"	UN	12,000	R\$	4,19	20,26%	R\$	5,04	R\$	60,47
<b>06.01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>											
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	3.350,900	R\$	4,01	20,26%	R\$	4,82	R\$	16.159,81
06.01.305.2.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	151,200	R\$	9,19	20,26%	R\$	11,05	R\$	1.671,08
<b>06.01.306. CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC</b>											
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	80,000	R\$	11,91	20,26%	R\$	14,32	R\$	1.145,86
06.01.306.100.2.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,000	R\$	10,25	20,26%	R\$	12,33	R\$	24,65
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	8,000	R\$	12,19	20,26%	R\$	14,66	R\$	117,28
06.01.306.100.4.	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	129,000	R\$	12,61	20,26%	R\$	15,17	R\$	1.956,30
<b>06.01.306.200. EM METAL</b>											
06.01.306.200.1.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	7,000	R\$	23,68	20,26%	R\$	28,48	R\$	199,35
06.01.306.200.2.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	83,000	R\$	25,21	20,26%	R\$	30,32	R\$	2.518,41
06.01.306.200.3.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	4,000	R\$	32,47	20,26%	R\$	39,05	R\$	156,20





06.01.306.200.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	24,000	R\$ 29,02	20,26%	R\$ 34,90	R\$ 837,60
06.01.306.200.5	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	4,000	R\$ 35,32	20,26%	R\$ 42,48	R\$ 169,91
06.01.306.200.6	072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	115,000	R\$ 2,95	20,26%	R\$ 3,55	R\$ 407,99
<b>06.01.306.300. EM ALVENARIA</b>								
06.01.306.300.1	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF. 05/2018	UN	1,000	R\$ 225,80	20,26%	R\$ 271,55	R\$ 271,55
06.01.306.300.2	081840/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	1,000	R\$ 121,65	20,26%	R\$ 146,30	R\$ 146,30
<b>06.01.312. ELETROCALHAS</b>								
06.01.312.1.	15.018.0472-0/EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	47,100	R\$ 61,39	20,26%	R\$ 73,83	R\$ 3.477,36
<b>06.01.314. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS</b>								
06.01.314.1.	072326/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	47,000	R\$ 5,28	20,26%	R\$ 6,29	R\$ 295,62
06.01.314.2.	11291/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 94,88	20,26%	R\$ 114,11	R\$ 114,11
06.01.314.3.	12554/ORSE	TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)	UN	24,000	R\$ 5,27	20,26%	R\$ 6,34	R\$ 152,11
06.01.314.4.	08685/ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	49,000	R\$ 10,72	20,26%	R\$ 12,89	R\$ 631,72
06.01.314.5.	12535/ORSE	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,000	R\$ 17,42	20,26%	R\$ 20,95	R\$ 62,85
<b>06.01.315. ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>								
06.01.315.1.	070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	245,000	R\$ 0,04	20,26%	R\$ 0,05	R\$ 11,79
06.01.315.2.	070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	230,000	R\$ 0,54	20,26%	R\$ 0,65	R\$ 149,37
06.01.315.3.	070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	312,000	R\$ 0,56	20,26%	R\$ 0,67	R\$ 210,12
06.01.315.4.	070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	49,000	R\$ 0,74	20,26%	R\$ 0,89	R\$ 43,61
06.01.315.5.	D4015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	10,000	R\$ 11,00	20,26%	R\$ 13,23	R\$ 132,29
06.01.315.6.	071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	96,000	R\$ 0,35	20,26%	R\$ 0,42	R\$ 40,41
06.01.315.7.	09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	49,000	R\$ 18,60	20,26%	R\$ 22,37	R\$ 1.096,07
06.01.315.8.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	12,000	R\$ 7,36	20,26%	R\$ 8,85	R\$ 106,22
<b>06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
<b>06.01.401. LUMINÁRIAS</b>								
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	58,000	R\$ 206,31	20,26%	R\$ 248,11	R\$ 14.390,60
06.01.401.2.	12770/ORSE	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLD-DC-150-100-50	UN	4,000	R\$ 806,33	20,26%	R\$ 969,71	R\$ 3.878,85
06.01.401.3.	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-10FB, DA KBR OU SI	UN	8,000	R\$ 181,76	20,26%	R\$ 218,59	R\$ 1.748,71
06.01.401.4.	18.027.0514-0/EMOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	UN	8,000	R\$ 181,92	20,26%	R\$ 218,78	R\$ 1.750,25
<b>06.01.403. INTERRUPTORES</b>								
06.01.403.1.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,000	R\$ 37,39	20,26%	R\$ 44,97	R\$ 494,63
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,000	R\$ 32,63	20,26%	R\$ 39,24	R\$ 78,48
06.01.403.3.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,000	R\$ 42,18	20,26%	R\$ 50,73	R\$ 101,45
06.01.403.4.	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,000	R\$ 34,04	20,26%	R\$ 40,94	R\$ 122,81
06.01.403.5.	91983	DIMMER NO TATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	2,000	R\$ 84,91	20,26%	R\$ 102,11	R\$ 204,23
<b>06.01.404. TOMADAS</b>								
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	69,000	R\$ 24,32	20,26%	R\$ 29,25	R\$ 2.018,10
06.01.404.2.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,000	R\$ 26,34	20,26%	R\$ 31,68	R\$ 63,35
06.01.404.3.	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	61,000	R\$ 2,44	20,26%	R\$ 2,93	R\$ 179,00
06.01.404.4.	072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	8,000	R\$ 3,66	20,26%	R\$ 4,40	R\$ 35,21
<b>06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>								
<b>06.01.501. ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>								
06.01.501.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	34,500	R\$ 56,44	20,26%	R\$ 67,88	R\$ 2.341,73
<b>06.01.503. ISOLADORES</b>								
06.01.503.1.	C4853/SENFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,000	R\$ 402,26	20,26%	R\$ 483,77	R\$ 483,77
06.01.503.2.	96985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	11,000	R\$ 85,17	20,26%	R\$ 102,43	R\$ 1.126,70
06.01.503.3.	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	90,000	R\$ 17,45	20,26%	R\$ 20,99	R\$ 1.888,72
<b>06.01.504. CABOS DE DECIDA</b>								
06.01.504.1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	130,000	R\$ 49,84	20,26%	R\$ 59,94	R\$ 7.792,05
06.01.504.2.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	138,000	R\$ 49,53	20,26%	R\$ 59,57	R\$ 8.220,12
<b>06.01.507. CAIXAS DE VISITA</b>								
06.01.507.1.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF. 05/2018	UN	11,000	R\$ 125,80	20,26%	R\$ 151,55	R\$ 2.987,08
<b>06.02.000. TELEFONIA</b>								
<b>06.02.006. CABOS DE CONEXÃO</b>								
06.02.006.1.	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	884,500	R\$ 3,71	20,26%	R\$ 4,46	R\$ 3.946,41
<b>06.02.007. TOMADAS</b>								
06.02.007.1.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	6,000	R\$ 108,51	20,26%	R\$ 130,50	R\$ 782,98
06.02.007.2.	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	23,000	R\$ 50,29	20,26%	R\$ 60,48	R\$ 1.391,04
<b>06.02.008. CAIXAS PARA TOMADAS</b>								
06.02.008.1.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,000	R\$ 220,16	20,26%	R\$ 264,77	R\$ 264,77
06.02.008.2.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,000	R\$ 16,24	20,26%	R\$ 19,53	R\$ 468,74
<b>06.02.010. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES)</b>								
<b>06.02.010.100. ELETRODUTOS PVC</b>								
06.02.010.110.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA ORÇUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	51,000	R\$ 10,16	20,26%	R\$ 12,22	R\$ 623,15
06.02.010.110.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,000	R\$ 16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 19,60
<b>06.02.010.120. METÁLICO</b>								





06.02.010.120.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,000	R\$ 20,17	20,26%	R\$ 24,26	R\$ 800,48
<b>06.02.010.300. CONEXÕES</b>								
06.02.010.200.1	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,000	R\$ 5,96	20,26%	R\$ 7,17	R\$ 86,01
<b>06.02.011. ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES)</b>								
<b>06.02.011.100. ELETROCALHAS</b>								
06.02.011.100.1	00762/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	40,000	R\$ 27,16	20,26%	R\$ 32,66	R\$ 1.306,53
<b>06.02.011.300. CONEXÕES</b>								
06.02.011.200.1	072326/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	14,000	R\$ 5,23	20,26%	R\$ 6,29	R\$ 88,06
<b>06.02.011.300. ACESSÓRIOS</b>								
06.02.011.300.1	08695/ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	21,000	R\$ 11,07	20,26%	R\$ 13,31	R\$ 279,57

TOTAL ITEM: 06 R\$ 106.130,31

**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	97528	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	60,000	R\$ 53,97	20,26%	R\$ 64,91	R\$ 3.894,34
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	33,000	R\$ 83,61	20,26%	R\$ 100,55	R\$ 3.318,20
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	27,000	R\$ 31,51	20,26%	R\$ 37,89	R\$ 1.023,16
<b>07.02.100.120. EM PVC</b>								
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	55,500	R\$ 17,74	20,26%	R\$ 21,33	R\$ 1.184,07
<b>07.02.100.200. CONEXÕES</b>								
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	16,000	R\$ 7,18	20,26%	R\$ 8,63	R\$ 138,16
07.02.100.200.2	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,000	R\$ 8,18	20,26%	R\$ 9,84	R\$ 88,54
<b>07.02.300. INSTALAÇÃO DE APARELHOS</b>								
07.02.300.1.	04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	3,000	R\$ 450,00	20,26%	R\$ 541,18	R\$ 1.623,54
07.02.300.2.	04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	5,000	R\$ 650,00	20,26%	R\$ 781,71	R\$ 3.908,53

TOTAL ITEM: 07 R\$ 15.178,54

**08.00.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**  
**08.01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**  
**08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

08.01.400.1.	05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINGTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTI CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,000	R\$ 9,30	20,26%	R\$ 10,94	R\$ 32,83
08.01.400.2.	05.054.0100-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTI CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,000	R\$ 8,54	20,26%	R\$ 10,27	R\$ 30,81
<b>08.01.500. EXTINGTORES PORTÁTEIS</b>								
08.01.500.1.	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PóS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,000	R\$ 206,57	20,26%	R\$ 248,43	R\$ 745,28

TOTAL ITEM: 08 R\$ 808,92

**09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**  
**09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS**

09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	430,320	R\$ 1,84	20,26%	R\$ 2,21	R\$ 952,23
--------------	------------	---------------	----	---------	----------	--------	----------	------------

TOTAL ITEM: 09 R\$ 952,23

TOTAL DA PLANILHA: R\$ 632.772,44

David dos Santos Caldas  
Eshaday Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA 071818635 - 4





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE  
LOCAL: SGAS 912, MÓDULOS 41 A 46 - ASA SUL RA1 - PLANO PLOTO - DF  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
ENDEREGO: SHS - QIS - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASILIA/DF  
CNPJ: 08.178.766/0002-62

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.424,52 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 100,84%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 60,23%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

**BLOCO B E IMPLANTAÇÃO**  
**PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ADJ. (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.02.000.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
02.02.000.		<b>DESMONTAGEM</b>							
02.02.111.		<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>							
02.02.111.1.	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES (L/UO CIMENTADO)	M2	302,980	R\$ 21,03	20,26%	R\$ 25,29	R\$ 7.789,19	
02.02.111.2.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	24,750	R\$ 34,73	20,26%	R\$ 41,77	R\$ 1.033,74	
02.02.111.3.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.284,250	R\$ 2,38	20,26%	R\$ 2,96	R\$ 3.675,84	
02.02.111.4.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.284,250	R\$ 1,09	20,26%	R\$ 1,31	R\$ 1.683,47	
02.02.111.5.	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	8,640	R\$ 11,70	20,26%	R\$ 14,07	R\$ 121,57	
02.02.111.6.	00021/ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	57,210	R\$ 8,98	20,26%	R\$ 9,72	R\$ 556,89	
02.02.210.		<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>							
02.02.210.1.	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F_05/2018	UN	5,000	R\$ 90,81	20,26%	R\$ 97,18	R\$ 485,92	
02.02.210.2.	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F_05/2018	UN	5,000	R\$ 110,30	20,26%	R\$ 132,65	R\$ 663,25	
02.02.310.		<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							
02.02.310.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,000	R\$ 8,19	20,26%	R\$ 9,85	R\$ 206,84	
02.02.310.2.	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,000	R\$ 5,97	20,26%	R\$ 7,18	R\$ 150,77	
02.02.310.3.	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	4,970	R\$ 17,14	20,26%	R\$ 20,60	R\$ 102,39	
02.02.310.4.	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	401,530	R\$ 5,05	20,26%	R\$ 6,07	R\$ 2.438,60	
02.02.310.5.	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,000	R\$ 1,01	20,26%	R\$ 1,21	R\$ 3,64	
02.02.310.6.	020162/AGETOP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATE CBL E CARGA	H	48,000	R\$ 16,17	20,26%	R\$ 19,45	R\$ 933,43	
02.02.310.7.	020161/AGETOP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	H	72,000	R\$ 16,17	20,26%	R\$ 19,45	R\$ 1.400,15	
02.02.500.		<b>ESQUADRIAS</b>							
02.02.500.1.	97645	REMOÇÃO DE LANTELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,800	R\$ 25,72	20,26%	R\$ 30,93	R\$ 482,53	
02.02.500.2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,060	R\$ 6,20	20,26%	R\$ 7,46	R\$ 611,86	
02.02.600.		<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							
02.02.602.1.	300984	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_01/2020	M3	350,000	R\$ 5,72	20,26%	R\$ 6,88	R\$ 2.407,56	
02.02.602.2.	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, UMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T00M). AF_01/2018	T00M	7.770,000	R\$ 1,21	20,26%	R\$ 1,46	R\$ 11.306,73	
02.03.000.		<b>LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES</b>							
02.03.100.1.	020701/AGETOP	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	309,530	R\$ 3,34	20,26%	R\$ 4,02	R\$ 1.243,31	
TOTAL ITEM: 02								R\$	37.267,78

03.01.100.100.1.	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CELA ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	34,560	R\$ 2,48	20,26%	R\$ 2,98	R\$ 103,08	
03.01.100.100.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,680	R\$ 23,92	20,26%	R\$ 28,77	R\$ 451,06	
03.01.100.100.3.	93366	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25,720	R\$ 7,25	20,26%	R\$ 8,72	R\$ 224,25	
03.01.100.425.		<b>ESTACAS</b>							
03.01.100.425.1.	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	96,000	R\$ 50,92	20,26%	R\$ 61,24	R\$ 5.878,82	
03.01.100.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	78,800	R\$ 11,71	20,26%	R\$ 14,08	R\$ 1.104,09	
03.01.100.425.3.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	198,400	R\$ 9,96	20,26%	R\$ 11,98	R\$ 2.376,47	
03.01.100.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	32,000	R\$ 11,09	20,26%	R\$ 13,34	R\$ 426,79	
03.01.100.500.		<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>							
03.01.100.502.		<b>FÓRMA</b>							
03.01.100.502.1.	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,240	R\$ 120,09	20,26%	R\$ 144,42	R\$ 6.100,44	
03.01.100.503.		<b>ARMADURA</b>							
03.01.100.503.1.	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,500	R\$ 15,08	20,26%	R\$ 18,14	R\$ 2.022,12	
03.01.100.504.		<b>CONCRETO</b>							
03.01.100.504.1.	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	6,000	R\$ 443,12	20,26%	R\$ 532,91	R\$ 3.197,45	
03.01.100.506.		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
03.01.100.506.1.	98857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,850	R\$ 30,20	20,26%	R\$ 36,32	R\$ 321,43	
03.01.200.		<b>RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA</b>							
03.01.200.100.		<b>PREPARO</b>							
03.01.200.100.1.	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CELA ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	18,780	R\$ 2,48	20,26%	R\$ 2,98	R\$ 56,01	
03.01.200.100.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,060	R\$ 23,92	20,26%	R\$ 28,77	R\$ 318,16	
03.01.200.100.3.	93366	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14,190	R\$ 7,25	20,26%	R\$ 8,72	R\$ 123,72	
03.01.200.425.		<b>ESTACAS</b>							
03.01.200.425.1.	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	42,000	R\$ 50,92	20,26%	R\$ 61,24	R\$ 2.571,98	





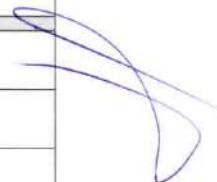


03.01.200.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	24,800	R\$	9,96	20,26%	R\$	11,98	R\$	297,06
03.01.200.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	14,000	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	186,72
<b>03.01.200.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>03.01.200.502. FÓRMA</b>											
03.01.200.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	18,480	R\$	120,09	20,26%	R\$	144,42	R\$	2.668,94
<b>03.01.200.503. ARMADURA</b>											
03.01.200.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	48,800	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	822,22
<b>03.01.200.504. CONCRETO</b>											
03.01.200.504.1	03145/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,620	R\$	489,29	20,26%	R\$	588,43	R\$	1.541,09
<b>03.01.200.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.200.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	25,200	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	915,25
<b>03.01.200.600. VIGAS BALDRAME</b>											
<b>03.01.200.602. FÓRMA</b>											
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	17,980	R\$	68,94	20,26%	R\$	82,91	R\$	1.489,05
<b>03.01.200.603. ARMADURA</b>											
03.01.200.603.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	47,500	R\$	11,64	20,26%	R\$	14,00	R\$	664,93
03.01.200.603.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	13,820	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	250,27
<b>03.01.200.604. CONCRETO</b>											
03.01.200.604.1	03145/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,130	R\$	489,29	20,26%	R\$	588,43	R\$	664,93
<b>03.01.200.605. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.200.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	15,960	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	579,66
<b>03.01.500. PÉDREGAL</b>											
<b>03.01.500.000. VIGAS BALDRAME</b>											
<b>03.01.500.001. PREPARO</b>											
03.01.500.001.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	10,090	R\$	87,01	20,26%	R\$	104,64	R\$	1.055,82
03.01.500.001.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	7,480	R\$	23,92	20,26%	R\$	28,77	R\$	215,18
03.01.500.001.3	96995	REATERIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	7,930	R\$	34,22	20,26%	R\$	41,15	R\$	326,35
<b>03.01.500.002. FÓRMA</b>											
03.01.500.002.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	29,210	R\$	68,94	20,26%	R\$	82,91	R\$	2.421,77
<b>03.01.500.003. ARMADURA</b>											
03.01.500.003.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	128,200	R\$	11,64	20,26%	R\$	14,00	R\$	1.794,62
03.01.500.003.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	20,900	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	379,03
<b>03.01.500.004. CONCRETO</b>											
03.01.500.004.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,840	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	980,55
<b>03.01.500.005. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.500.005.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	28,810	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	1.031,83
<b>03.01.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA</b>											
<b>03.01.700.100. PREPARO</b>											
03.01.700.100.1	83388	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,28 M3	M3	5,920	R\$	2,48	20,26%	R\$	2,98	R\$	17,56
03.01.700.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	3,980	R\$	23,92	20,26%	R\$	28,77	R\$	114,49
03.01.700.100.3	93366	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	4,500	R\$	7,25	20,26%	R\$	8,72	R\$	39,24
<b>03.01.700.425. ESTACAS</b>											
03.01.700.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	12,000	R\$	50,92	20,26%	R\$	61,24	R\$	734,85
03.01.700.425.2	95284	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	9,800	R\$	11,71	20,26%	R\$	14,08	R\$	138,01
03.01.700.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	24,800	R\$	9,96	20,26%	R\$	11,98	R\$	297,06
03.01.700.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	4,000	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	53,35
<b>03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>03.01.700.502. FÓRMA</b>											
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	5,380	R\$	120,09	20,26%	R\$	144,42	R\$	762,56
<b>03.01.700.503. ARMADURA</b>											
03.01.700.503.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	35,300	R\$	11,64	20,26%	R\$	14,00	R\$	494,15
<b>03.01.700.504. CONCRETO</b>											
03.01.700.504.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,750	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	399,68
<b>03.01.700.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	7,200	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	261,50
<b>03.01.700.600. VIGAS BALDRAME</b>											
<b>03.01.700.602. FÓRMA</b>											
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	7,520	R\$	68,94	20,26%	R\$	82,91	R\$	623,48
<b>03.01.700.603. ARMADURA</b>											
03.01.700.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	10,900	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	183,65
03.01.700.603.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	6,700	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	121,51
<b>03.01.700.604. CONCRETO</b>											
03.01.700.604.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,480	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	229,15
<b>03.01.700.605. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	6,220	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	225,91
<b>03.01.800. MURDO E GRADIL</b>											
<b>03.01.800.100. PREPARO</b>											
03.01.800.100.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MELHOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	114,550	R\$	56,44	20,26%	R\$	67,88	R\$	7.775,22
03.01.800.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	64,450	R\$	23,92	20,26%	R\$	28,77	R\$	1.854,02





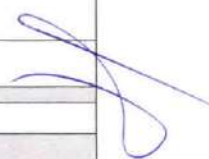
03.01.800.100.3	196995	REABRIBO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	88,880	R\$	34,22	20,26%	R\$	41,15	R\$	3.657,75
<b>03.01.800.425. ESTACAS</b>											
03.01.800.425.1	CC13.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM SISTEMA DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO RETENEDORA (EXCLUÍVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_07/2020	M	553,000	R\$	50,92	20,26%	R\$	61,24	R\$	9.369,37
03.01.800.425.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	316,200	R\$	9,96	20,26%	R\$	11,98	R\$	3.787,49
03.01.800.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 0,3 MM. AF_11/2016	KG	124,950	R\$	11,71	20,26%	R\$	14,08	R\$	1.759,64
03.01.800.425.4	95401	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 80 CM. AF_11/2016	UN	51,000	R\$	11,09	20,26%	R\$	13,34	R\$	680,19
<b>03.01.800.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>03.01.800.502. FÔRMA</b>											
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,000	R\$	78,05	20,26%	R\$	94,59	R\$	6.242,71
<b>03.01.800.503. ARMADURA</b>											
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	174,200	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	2.925,06
<b>03.01.800.504. CONCRETO</b>											
03.01.800.504.1	11486/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	9,370	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	4.933,34
<b>03.01.800.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	90,000	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	3.268,74
<b>03.01.800.600. VIGAS BALDRAME</b>											
<b>03.01.800.602. FÔRMAS</b>											
03.01.800.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	208,370	R\$	68,94	20,26%	R\$	82,91	R\$	17.275,75
<b>03.01.800.603. ARMADURA</b>											
03.01.800.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,200	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	2.179,90
03.01.800.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	476,700	R\$	11,64	20,26%	R\$	14,00	R\$	6.673,12
<b>03.01.800.604. CONCRETO</b>											
03.01.800.604.1	11486/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	12,790	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	6.815,89
<b>03.01.800.605. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.800.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	189,770	R\$	30,20	20,26%	R\$	36,32	R\$	6.892,31
<b>03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>											
<b>03.02.200. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA</b>											
<b>03.02.200.110. PILARES</b>											
<b>03.02.200.111. FÔRMA</b>											
03.02.200.111.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,730	R\$	44,70	20,26%	R\$	53,76	R\$	1.168,15
<b>03.02.200.112. ARMADURA</b>											
03.02.200.112.1	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	29,800	R\$	12,95	20,26%	R\$	15,57	R\$	464,11
03.02.200.112.2	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	98,900	R\$	10,67	20,26%	R\$	12,83	R\$	1.269,09
<b>03.02.200.113. CONCRETO</b>											
03.02.200.113.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,090	R\$	489,29	20,26%	R\$	588,43	R\$	641,39
<b>03.02.200.120. VIGAS</b>											
<b>03.02.200.121. FÔRMA</b>											
03.02.200.121.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	90,930	R\$	74,33	20,26%	R\$	89,39	R\$	8.128,34
<b>03.02.200.122. ARMADURA</b>											
03.02.200.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,500	R\$	15,11	20,26%	R\$	18,17	R\$	1.662,71
03.02.200.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,100	R\$	14,05	20,26%	R\$	16,90	R\$	18,59
03.02.200.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	274,700	R\$	11,59	20,26%	R\$	13,94	R\$	3.828,89
<b>03.02.200.123. CONCRETO</b>											
03.02.200.123.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,780	R\$	489,29	20,26%	R\$	588,43	R\$	3.401,14
<b>03.02.200.150. PAREDES E LAJES</b>											
<b>03.02.200.151. FÔRMA</b>											
03.02.200.151.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_12/2015	M2	15,830	R\$	100,17	20,26%	R\$	120,71	R\$	1.910,80
<b>03.02.200.152. ARMADURA</b>											
03.02.200.152.1	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	34,300	R\$	11,63	20,26%	R\$	13,99	R\$	479,74
03.02.200.152.2	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	82,300	R\$	11,30	20,26%	R\$	13,47	R\$	1.108,53
03.02.200.152.3	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	49,000	R\$	10,17	20,26%	R\$	12,23	R\$	606,64
<b>03.02.200.153. CONCRETO</b>											
03.02.200.153.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,380	R\$	489,29	20,26%	R\$	588,43	R\$	1.400,47
<b>03.02.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA</b>											
<b>03.02.700.110. PILARES</b>											
<b>03.02.700.111. FÔRMA</b>											
03.02.700.111.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,210	R\$	44,70	20,26%	R\$	53,76	R\$	548,86
<b>03.02.700.112. ARMADURA</b>											
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	10,700	R\$	12,95	20,26%	R\$	15,57	R\$	166,64
03.02.700.112.2	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	34,700	R\$	10,67	20,26%	R\$	12,83	R\$	445,27
<b>03.02.700.113. CONCRETO</b>											
03.02.700.113.1	11486/DRSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,490	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	261,12
<b>03.03.300.150. PAREDES E LAJES</b>											







09.02.700.152		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	12,700	R\$	11,63	20,26%	R\$	13,99	R\$	177,63
09.02.700.153		CONCRETO									
03.02.700.153.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,460	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	245,14
09.02.800.		MURO E GRADIL									
09.02.800.110.		PILARES									
09.02.800.111.		FÓRMAS									
03.02.800.111.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,690	R\$	44,70	20,26%	R\$	53,76	R\$	1.542,90
09.02.800.112.		ARMADURA									
09.02.800.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,100	R\$	12,95	20,26%	R\$	15,57	R\$	562,22
09.02.800.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,300	R\$	10,67	20,26%	R\$	12,83	R\$	1.838,83
09.02.800.113.		CONCRETO									
03.02.800.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,370	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	730,08
09.02.900.		ARRIO DE GÁS									
09.02.900.110.		PILARES									
09.02.900.111.		FÓRMAS									
03.02.900.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,920	R\$	49,24	20,26%	R\$	59,22	R\$	350,57
09.02.900.112.		ARMADURA									
03.02.900.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,700	R\$	15,11	20,26%	R\$	18,17	R\$	121,75
03.02.900.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,400	R\$	11,59	20,26%	R\$	13,94	R\$	270,41
09.02.900.113.		CONCRETO									
03.02.900.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,240	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	127,90
09.02.900.120.		VIGAS E BALDRAMES									
09.02.900.121.		FÓRMAS									
03.02.900.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,520	R\$	114,53	20,26%	R\$	137,74	R\$	1.173,52
09.02.900.122.		ARMADURA									
03.02.900.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,500	R\$	15,11	20,26%	R\$	18,17	R\$	136,29
09.02.900.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,300	R\$	13,03	20,26%	R\$	15,67	R\$	130,06
09.02.900.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,400	R\$	11,59	20,26%	R\$	13,94	R\$	117,08
09.02.900.123.		CONCRETO									
03.02.900.123.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,200	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	106,58
09.02.900.130.		LAJES									
09.02.900.131.		FÓRMAS									
03.02.900.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,050	R\$	26,34	20,26%	R\$	31,68	R\$	128,29
09.02.900.132.		ARMADURA									
03.02.900.132.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,400	R\$	12,75	20,26%	R\$	15,33	R\$	420,14
03.02.900.132.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,400	R\$	12,01	20,26%	R\$	14,44	R\$	482,41
03.02.900.132.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,900	R\$	10,76	20,26%	R\$	12,94	R\$	333,86
09.02.900.133.		CONCRETO									
03.02.900.133.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,700	R\$	443,12	20,26%	R\$	532,91	R\$	373,04
09.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS									
09.03.100.		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE									
09.03.110.		COBERTURA									
03.03.110.1.	067016/AGETOP	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	999,740	R\$	28,44	20,26%	R\$	34,20	R\$	34.193,78
03.03.110.2.	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	999,740	R\$	7,13	20,26%	R\$	8,57	R\$	8.572,49
03.03.110.3.	C1523/SEINFRA	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	999,740	R\$	12,70	20,26%	R\$	15,27	R\$	15.269,38
03.03.110.4.	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A RÓLDO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.999,480	R\$	17,98	20,26%	R\$	21,62	R\$	43.235,18
03.03.110.5.	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2.999,220	R\$	19,16	20,26%	R\$	23,04	R\$	69.108,96
09.03.120.		TAÇAS METÁLICAS									
03.03.120.1.	067016/AGETOP	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	164,300	R\$	28,44	20,26%	R\$	34,20	R\$	5.619,50
03.03.120.2.	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	164,300	R\$	7,13	20,26%	R\$	8,57	R\$	1.408,83
03.03.120.3.	C1523/SEINFRA	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	164,300	R\$	12,70	20,26%	R\$	15,27	R\$	2.509,41
03.03.120.4.	CCU.03.0011	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). REF.: 100727 SINAPI	M2	328,600	R\$	12,87	20,26%	R\$	15,48	R\$	5.086,00
03.03.120.5.	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	328,600	R\$	19,16	20,26%	R\$	23,04	R\$	7.571,70
09.03.200.		EM PERFIL U ENRIUECIDO ASTM A36									
03.03.200.1.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	4.782,710	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	76.901,70
09.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									



04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS										
04.01.000.		ARQUITETURA										
04.01.100.		PAREDES										
04.01.104.		EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO										
04.01.104.1.	12.007.0020-0/E/MOP		PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOÇO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES COMO EM 12.008.0010	M2	100,840	R\$	130,07	20,28%	R\$	156,43	R\$	15.773,95
04.01.105.		DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO										
04.01.105.1.	89044		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	296,420	R\$	66,62	20,26%	R\$	80,12	R\$	21.740,85
04.01.105.2.	89978		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	18,830	R\$	87,45	20,26%	R\$	105,17	R\$	2.085,51
04.01.130.		DE DIVISÓRIA DE GRANITO										
04.01.130.1.	79627		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,680	R\$	763,04	20,26%	R\$	917,65	R\$	8.882,87
04.01.200.		ESQUADRIAS										
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.201.1.	14.002.0012-0/E/MOP		PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EM BARRAS 1.1/4"x5/16",GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"x1/8",INFERIORMENTE ALMO FADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL P/VIDRO.GRADE DE BARRAS/8",UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"x4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO,BOLAS E ANEIS LATAO EXCL.FECHADURA FORN.E COLC.	M2	28,350	R\$	1.070,94	20,26%	R\$	1.287,94	R\$	36.513,10
04.01.201.2.	90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,000	R\$	1.469,60	20,28%	R\$	1.767,38	R\$	5.334,76
04.01.202.		PORTA EM MDF										
04.01.202.1.	CCJ.04.0053		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMINICO	M2	8,160	R\$	277,41	20,26%	R\$	333,62	R\$	2.722,34
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA										
04.01.203.1.	C1991/SEINFRA		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	M2	7,560	R\$	280,76	20,26%	R\$	337,65	R\$	2.552,63
04.01.214.		JANELA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.214.1.	18030/AGETOP		PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	3,990	R\$	181,12	20,26%	R\$	217,82	R\$	869,10
04.01.218.		PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.218.1.	11946/ORSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/8, MOLDEIRA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	52,080	R\$	301,92	20,28%	R\$	363,10	R\$	18.910,08
04.01.223.		PAINEL TRANSLÚCIDO										
04.01.223.1.	03418/ORSE		CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6,0 MM	M2	41,430	R\$	1.365,29	20,28%	R\$	1.641,93	R\$	68.025,28
04.01.226.		JANELA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.226.1.	94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	12,500	R\$	308,35	20,28%	R\$	370,83	R\$	4.635,37
04.01.226.2.	94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	24,000	R\$	354,21	20,28%	R\$	425,98	R\$	10.223,57
04.01.226.3.	94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AP, COM VIDROS, BATERTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,660	R\$	391,35	20,28%	R\$	711,17	R\$	469,37
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL										
04.01.312.1.	85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	2,160	R\$	282,82	20,26%	R\$	340,13	R\$	734,67
04.01.312.2.	74123/2		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	10,300	R\$	399,48	20,28%	R\$	480,42	R\$	4.948,38
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA										
04.01.407.1.	94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.093,970	R\$	272,44	20,26%	R\$	327,64	R\$	358.432,01
04.01.407.2.	09077/ORSE		CUMEIHEIRA TERMOACÚSTICA	M	105,640	R\$	68,39	20,26%	R\$	82,25	R\$	8.705,08
04.01.407.3.	CCJ.04.0005		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	309,480	R\$	88,46	20,26%	R\$	106,38	R\$	32.923,81
04.01.407.4.	100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	479,160	R\$	19,18	20,26%	R\$	23,04	R\$	11.040,95
04.01.408.		PLATIBANDAS										
04.01.408.1.	12816/ORSE		PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (2 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA	M2	155,500	R\$	81,65	20,28%	R\$	98,19	R\$	15.260,23
04.01.500.		REVESTIMENTOS										
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS										
04.01.511.		CIMENTADOS										
04.01.511.1.	05.001.0825-0/E/MOP		LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	945,700	R\$	30,09	20,26%	R\$	36,19	R\$	34.222,06
04.01.511.2.	94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	885,600	R\$	86,06	20,26%	R\$	103,50	R\$	91.657,81
04.01.512.		CERÂMICOS										
04.01.512.1.	87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	54,410	R\$	36,73	20,26%	R\$	44,17	R\$	2.405,42
04.01.512.2.	110348/SIURB		REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	68,090	R\$	65,05	20,26%	R\$	78,23	R\$	5.326,74
04.01.513.		INTERTRAVADO										
04.01.513.1.	92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2019	M2	1.211,700	R\$	78,78	20,26%	R\$	94,74	R\$	209.542,78
04.01.513.2.	92391		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RISOGRAMA DE 33 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	786,630	R\$	68,89	20,26%	R\$	82,85	R\$	65.171,42
04.01.514.		GRAMADO										
04.01.514.1.	98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	5.350,530	R\$	12,67	20,28%	R\$	15,24	R\$	81.527,46
04.01.515.		EMBORRACHADO										
04.01.515.1.	84186		PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	508,710	R\$	96,18	20,28%	R\$	115,67	R\$	58.841,75
04.01.519.		PISO TÁTIL										
04.01.519.1.	221120/AGETOP		PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (10/3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	0,800	R\$	108,27	20,28%	R\$	180,21	R\$	104,17
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE										
04.01.528.1.	87755		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF. 08/2014	M2	122,500	R\$	35,00	20,26%	R\$	42,09	R\$	5.156,26
04.01.528.2.	100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	122,050	R\$	1,54	20,26%	R\$	1,85	R\$	226,04
			LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM									





04. 01.530.		REVESTIMENTOS DE PAREDES									
04. 01.531.		CHAPISCO									
04. 01.531. 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	3.196,570	R\$	3,01	20,26%	R\$	3,62	R\$	11.571,28
04. 01.532.		EMBOÇO									
04. 01.532. 1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3.196,570	R\$	27,59	20,26%	R\$	33,18	R\$	106.063,62
04. 01.534.		CERÂMICAS									
04. 01.534. 1.	130548/SURB	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	302,650	R\$	65,05	20,26%	R\$	78,23	R\$	23.676,55
04. 01.534. 2.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	68,980	R\$	49,67	20,26%	R\$	50,73	R\$	4.119,29
04. 01.540.		REVESTIMENTOS DE FORRO									
04. 01.544.		GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO									
04. 01.544. 1.	10856/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, CDR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	1.068,200	R\$	55,00	20,26%	R\$	66,14	R\$	70.655,47
04. 01.560.		PINTURAS									
04. 01.561.		MASSA CORRIDA									
04. 01.561. 1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.068,200	R\$	23,09	20,26%	R\$	27,77	R\$	29.662,45
04. 01.561. 2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.985,120	R\$	13,99	20,26%	R\$	16,82	R\$	33.399,12
04. 01.564.		COM TINTA ESMALTE									
04. 01.564. 1.	CCU.04.0008	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PLACA CIMENTÍCIA, DUAS DEMÃOIS	M2	811,000	R\$	17,92	20,26%	R\$	21,55	R\$	6.702,38
04. 01.569.		COM TINTA ACRÍLICA									
04. 01.569. 1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.068,200	R\$	13,93	20,26%	R\$	16,75	R\$	17.895,10
04. 01.569. 2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.985,120	R\$	12,51	20,26%	R\$	15,04	R\$	29.865,83
04. 01.569. 3.	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	M2	202,920	R\$	18,69	20,26%	R\$	22,48	R\$	4.561,05
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	400,000	R\$	5,61	20,26%	R\$	7,95	R\$	3.179,74
04. 01.574. 2.	CO083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	400,000	R\$	5,06	20,26%	R\$	6,09	R\$	2.434,11
04. 01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES									
04. 01.600. 1.	88555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	211,460	R\$	23,30	20,26%	R\$	28,02	R\$	5.925,36
04. 01.600. 2.	88546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	449,000	R\$	79,53	20,26%	R\$	95,64	R\$	42.944,53
04. 01.600. 3.	120206/AGETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA C/TELA GALVANIZADA	M2	449,000	R\$	34,47	20,26%	R\$	41,45	R\$	18.613,08
04. 01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES									
04. 01.701.		RODAPÉS									
04. 01.701. 1.	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	456,670	R\$	24,08	20,26%	R\$	28,90	R\$	13.197,35
04. 01.701. 2.	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X43CM. AF_06/2014	M	136,460	R\$	6,08	20,26%	R\$	7,31	R\$	997,79
04. 01.702.		SOLEIRAS									
04. 01.702. 1.	88689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2.160	R\$	89,52	20,26%	R\$	107,66	R\$	232,54
04. 01.708.		CALHAS									
04. 01.708. 1.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	159,740	R\$	185,35	20,26%	R\$	222,91	R\$	35.607,11
04. 01.710.		BANCAÍAS									
04. 01.710. 1.	10759/ORSE	BANCAÍDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	9,200	R\$	274,63	20,26%	R\$	330,28	R\$	3.038,55
04. 01.710. 2.	08305/ORSE	BANCAÍDA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1:1:3	M	8,960	R\$	1.062,74	20,26%	R\$	1.270,08	R\$	11.451,58
04. 01.711.		RODAMEIO									
04. 01.711. 1.	03790/ORSE	Faixa em madeira de lei aparelhada 15 x 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	134,720	R\$	38,18	20,26%	R\$	45,92	R\$	6.185,84
04. 01.810.		DE SANITÁRIOS CONVENCIONAL									
04. 01.810.100.		CONVENCIONAL									
04. 01.810.100. 1	080530/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,000	R\$	37,80	20,26%	R\$	45,46	R\$	80,92
04. 01.810.100. 2	02035/ORSE	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	2,000	R\$	85,52	20,26%	R\$	102,85	R\$	205,70
04. 01.810.100. 3	04286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,000	R\$	116,84	20,26%	R\$	140,51	R\$	281,03
04. 01.810.100. 4	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	10,000	R\$	116,26	20,26%	R\$	139,82	R\$	1.398,17
04. 01.810.100. 5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO, 29,5 X 89CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$	118,92	20,26%	R\$	143,02	R\$	858,10
04. 01.810.100. 6	85470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	10,000	R\$	195,87	20,26%	R\$	235,56	R\$	2.355,38
04. 01.810.100. 7	99695	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	10,000	R\$	283,83	20,26%	R\$	341,34	R\$	3.413,41
04. 01.810.100. 8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	563,10	20,26%	R\$	677,20	R\$	1.354,40
04. 01.810.200.		P.N.E.									
04. 01.810.200. 1	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	844,05	20,26%	R\$	1.015,08	R\$	2.030,15
04. 01.810.200. 2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$	257,82	20,26%	R\$	310,06	R\$	1.240,24
04. 01.810.200. 3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$	282,10	20,26%	R\$	339,26	R\$	2.035,56
04. 01.810.200. 4	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,000	R\$	271,14	20,26%	R\$	326,08	R\$	652,16
04. 01.810.200. 5	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR	UN	2,000	R\$	434,02	20,26%	R\$	521,96	R\$	1.043,93
04. 01.810.200. 6	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	2,000	R\$	473,18	20,26%	R\$	569,06	R\$	1.138,12
04. 01.810.200. 7	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,000	R\$	407,58	20,26%	R\$	490,17	R\$	980,33
04. 01.810.200. 8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$	79,02	20,26%	R\$	95,03	R\$	95,03
04. 01.810.300.		CUBAS									
04. 01.810.300. 1	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,000	R\$	186,36	20,26%	R\$	224,12	R\$	1.792,97
04. 01.810.300. 2	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	2,000	R\$	545,52	20,26%	R\$	656,06	R\$	1.312,11
		DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE									

01





04.01.810.00.4	171017/SURB	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	1,000	R\$ 110,42	20,26%	R\$ 132,79	R\$ 132,79	
<b>04.02.000.</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							
<b>04.02.100.</b>		<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>							
<b>04.02.101.</b>		<b>MASTROS PARA BANDEIRA</b>							
04.02.101.1.	12628/ORSE	MASTRO TRÍPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)- 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLOPICO	UN	1,000	R\$ 2.830,73	20,26%	R\$ 3.404,31	R\$ 3.404,31	
<b>04.02.102.</b>		<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>							
<b>04.02.102.01.</b>		<b>LETREIROS</b>							
04.02.102.01.1	05.055.0022-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,000	R\$ 127,21	20,26%	R\$ 152,99	R\$ 4.130,62	
<b>04.02.102.02.</b>		<b>IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS</b>							
04.02.102.02.1	05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,000	R\$ 109,50	20,26%	R\$ 131,69	R\$ 3.292,19	
04.02.102.02.2	CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	25,000	R\$ 41,85	20,26%	R\$ 50,33	R\$ 1.258,25	
04.02.102.02.3	12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIDA	UN	8,000	R\$ 174,75	20,26%	R\$ 210,16	R\$ 1.681,27	
<b>04.02.102.03.</b>		<b>QUADROS BRANCOS</b>							
04.02.102.03.1	02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	28,800	R\$ 300,13	20,26%	R\$ 360,94	R\$ 10.395,19	
04.02.102.03.2	170535/SURB	DM 07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	39,000	R\$ 144,81	20,26%	R\$ 174,15	R\$ 6.791,94	
<b>04.02.103.</b>		<b>TELA MOSQUITEIRA</b>							
04.02.103.1.	08571/ORSE	TELA MOSQUITEIRA GALVANIZADA	M2	5,000	R\$ 92,49	20,26%	R\$ 111,23	R\$ 645,14	
<b>04.04.000.</b>		<b>PARAGISMO</b>							
<b>04.04.100.</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							
04.04.100.1.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	30,000	R\$ 120,52	20,26%	R\$ 144,94	R\$ 4.348,21	
04.04.100.2.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	226,000	R\$ 43,34	20,26%	R\$ 52,12	R\$ 11.779,53	
<b>04.04.102.</b>		<b>BANCOS DE CONCRETO</b>							
04.04.102.1.	03223/ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	51,000	R\$ 780,64	20,26%	R\$ 938,82	R\$ 47.879,71	
<b>04.04.103.</b>		<b>CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS</b>							
04.04.103.1.	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLOR 30,EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX,EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	289,870	R\$ 94,18	20,26%	R\$ 113,26	R\$ 32.831,63	
04.04.103.2.	09072/ORSE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M2	16,810	R\$ 741,88	20,26%	R\$ 892,20	R\$ 14.997,95	
04.04.103.3.	CCU.04.0004	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	2,000	R\$ 1.804,25	20,26%	R\$ 2.189,84	R\$ 4.339,68	
04.04.103.4.	CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO. EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.	UN	4,000	R\$ 72,12	20,26%	R\$ 86,73	R\$ 346,93	
<b>04.05.000.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>04.05.604.</b>		<b>MEDO FIO</b>							
04.05.604.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEDO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.044,770	R\$ 48,07	20,26%	R\$ 57,81	R\$ 60.398,38	

TOTAL ITEM: 68

R\$

1.904.648,34

<b>05.00.000.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							
<b>05.01.000.</b>		<b>ÁGUA POTÁVEL</b>							
<b>05.01.200.</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.</b>							
<b>05.01.201.</b>		<b>TUBOS</b>							
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	314,000	R\$ 17,74	20,26%	R\$ 21,33	R\$ 6.699,06	
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	46,400	R\$ 26,58	20,26%	R\$ 31,94	R\$ 1.482,10	
05.01.201.3.	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,500	R\$ 17,58	20,26%	R\$ 21,14	R\$ 877,40	
05.01.201.4.	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	577,300	R\$ 20,20	20,26%	R\$ 24,29	R\$ 14.024,37	
05.01.201.5.	89450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	64,090	R\$ 33,58	20,26%	R\$ 40,38	R\$ 2.580,22	
05.01.201.6.	89451	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,300	R\$ 55,76	20,26%	R\$ 67,06	R\$ 1.823,99	
05.01.201.7.	89452	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,800	R\$ 69,48	20,26%	R\$ 83,56	R\$ 8.255,57	
05.01.201.8.	94655	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	438,090	R\$ 114,73	20,26%	R\$ 137,98	R\$ 60.446,46	
<b>05.01.202.</b>		<b>ADAPTADOR</b>							
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,000	R\$ 5,71	20,26%	R\$ 6,87	R\$ 274,68	
05.01.202.2.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,000	R\$ 8,47	20,26%	R\$ 10,19	R\$ 30,56	
05.01.202.3.	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	13,000	R\$ 16,01	20,26%	R\$ 19,28	R\$ 250,62	
05.01.202.4.	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	18,000	R\$ 11,21	20,26%	R\$ 13,48	R\$ 242,67	
<b>05.01.203.</b>		<b>BUCHA DE REDUÇÃO</b>							
05.01.203.01.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	1,000	R\$ 13,67	20,26%	R\$ 16,44	R\$ 16,44	
05.01.203.02.	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	17,000	R\$ 7,98	20,26%	R\$ 9,60	R\$ 163,15	
05.01.203.03.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	15,000	R\$ 22,64	20,26%	R\$ 27,23	R\$ 408,41	
05.01.203.04.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	6,000	R\$ 13,22	20,26%	R\$ 15,90	R\$ 95,39	
05.01.203.05.	081185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,000	R\$ 22,84	20,26%	R\$ 27,47	R\$ 27,47	
05.01.203.06.	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,000	R\$ 40,47	20,26%	R\$ 48,67	R\$ 48,67	
05.01.203.07.	081168/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,000	R\$ 68,46	20,26%	R\$ 82,33	R\$ 82,33	
<b>05.01.207.</b>		<b>JOELHO</b>							
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	71,000	R\$ 7,18	20,26%	R\$ 8,63	R\$ 613,07	
05.01.207.02.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$ 11,71	20,26%	R\$ 14,08	R\$ 28,17	
05.01.207.03.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,000	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	R\$ 504,02	
05.01.207.04.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	R\$ 131,43	20,26%	R\$ 158,06	R\$ 158,06	
05.01.207.05.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$ 155,13	20,26%	R\$ 186,56	R\$ 373,13	
05.01.207.06.	94688	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	13,000	R\$ 326,59	20,26%	R\$ 392,77	R\$ 5.105,95	





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	1,000	R\$	13,57	20,26%	R\$	16,32	R\$		16,32	
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	21,000	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$		257,35	
05.01.209.02.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,000	R\$	22,51	20,26%	R\$	27,07	R\$		514,35	
05.01.209.04.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,000	R\$	51,08	20,26%	R\$	61,41	R\$		429,84	
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	1,000	R\$	18,47	20,26%	R\$	22,21	R\$		22,21	
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	1,000	R\$	20,05	20,26%	R\$	24,13	R\$		24,13	
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	2,000	R\$	20,99	20,26%	R\$	25,24	R\$		50,49	
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	1,000	R\$	32,64	20,26%	R\$	39,25	R\$		39,25	
05.01.209.09.	C2412/SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=75x60mm (2 1/2"x2")	UN	2,000	R\$	69,67	20,26%	R\$	83,79	R\$		167,57	
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	8,000	R\$	120,64	20,26%	R\$	145,08	R\$		1.160,68	
05.01.209.11.	C2409/SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=110x85mm (4"x3")	UN	9,000	R\$	139,07	20,26%	R\$	167,25	R\$		1.505,24	
05.01.300.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.											
05.01.315.		REGISTRO DE PRESSÃO											
05.01.315.1.	89969	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,000	R\$	84,71	20,26%	R\$	101,87	R\$		203,75	
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	14,000	R\$	89,36	20,26%	R\$	107,47	R\$		1.504,53	
05.01.516.2.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,000	R\$	158,44	20,26%	R\$	190,54	R\$		1.714,90	
05.01.516.3.	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	1,000	R\$	79,13	20,26%	R\$	95,16	R\$		95,16	
05.01.516.4.	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,000	R\$	688,71	20,26%	R\$	828,26	R\$		2.484,78	
05.01.518.		EQUIPAMENTOS											
05.01.518.1.	08612/DRSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 4 CV, SCHNEIDER MOD RC-218 OU SIMILAR	UN	2,000	R\$	3.816,35	20,26%	R\$	4.586,64	R\$		9.179,28	
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	142,170	R\$	49,49	20,26%	R\$	59,52	R\$		8.461,67	
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	155,240	R\$	98,35	20,26%	R\$	118,28	R\$		18.361,51	
05.03.301.3.	CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM	M	30,160	R\$	81,98	20,26%	R\$	98,59	R\$		2.973,51	
05.03.301.4.	CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	34,170	R\$	98,80	20,26%	R\$	118,82	R\$		4.060,06	
05.03.301.5.	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	5,440	R\$	107,38	20,26%	R\$	129,14	R\$		702,51	
05.03.301.6.	CCU.05.0006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	154,440	R\$	910,09	20,26%	R\$	1.094,92	R\$		57.594,11	
05.03.302.		CAP											
05.03.302.1.	01536/ORSE	CAP EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	24,000	R\$	17,71	20,26%	R\$	21,30	R\$		511,16	
05.03.302.2.	04763/ORSE	CAP EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, DIÂM. =150MM	UN	8,000	R\$	92,83	20,26%	R\$	111,64	R\$		893,12	
05.03.305.		JOELHO											
05.03.305.1.	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	28,000	R\$	46,72	20,26%	R\$	56,19	R\$		1.573,23	
05.03.305.2.	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	8,000	R\$	145,65	20,26%	R\$	175,16	R\$		1.401,30	
05.03.306.		JUNÇÃO											
05.03.306.1.	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,000	R\$	86,00	20,26%	R\$	103,43	R\$		2.482,22	
05.03.306.2.	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,000	R\$	250,01	20,26%	R\$	300,67	R\$		3.006,68	
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO											
05.03.501.		TUBOS											
05.03.501.1.	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	66,110	R\$	176,94	20,26%	R\$	212,79	R\$		14.067,72	
05.03.502.		CALHA DE CONCRETO											
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	6,750	R\$	183,22	20,26%	R\$	220,95	R\$		1.487,33	
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 TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	14,000	R\$	477,08	20,26%	R\$	573,75	R\$		8.032,48	
05.03.901.2.	081828/AGETOP	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	9,000	R\$	494,66	20,26%	R\$	594,89	R\$		5.354,02	
05.03.901.3.	06.015.0010-A/EMOP	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M.P/COLETO R ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG. CIM.AREIA,TRACO 1-4,SENDO PAREDES CHARISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. FNOCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FLUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	18,000	R\$	1.712,04	20,26%	R\$	2.058,94	R\$		37.060,98	
05.03.901.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,000	R\$	144,66	20,26%	R\$	173,97	R\$		5.567,10	
05.03.901.5.	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X3CM PARA CAIXA	UN	9,000	R\$	36,18	20,26%	R\$	43,51	R\$		391,60	
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS											
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS											
05.03.911.1.		MANUAL											



05.03.911.2.1	02817/ORSE	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TUILOS MAÇOS ESP. = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M	UN	2,000	R\$ 1.349,17	20,26%	R\$ 1.622,55	R\$ 3.245,09	
<b>05.04.000.</b>		<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>							
<b>05.04.300.</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							
<b>05.04.301.</b>		<b>TUBO</b>							
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	51,080	R\$ 16,84	20,26%	R\$ 20,25	R\$ 1.033,47	
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	189,810	R\$ 26,28	20,26%	R\$ 31,61	R\$ 5.998,95	
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	55,450	R\$ 40,17	20,26%	R\$ 48,31	R\$ 2.678,76	
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	523,730	R\$ 50,89	20,26%	R\$ 61,20	R\$ 32.053,13	
<b>05.04.305.</b>		<b>JOELHO</b>							
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	54,000	R\$ 9,62	20,26%	R\$ 11,57	R\$ 624,74	
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	52,000	R\$ 9,94	20,26%	R\$ 11,95	R\$ 621,61	
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	12,000	R\$ 23,17	20,26%	R\$ 27,86	R\$ 354,38	
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	13,000	R\$ 6,51	20,26%	R\$ 7,83	R\$ 101,78	
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	15,000	R\$ 10,68	20,26%	R\$ 12,84	R\$ 192,66	
05.04.305.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000	R\$ 23,10	20,26%	R\$ 27,78	R\$ 27,78	
<b>05.04.306.</b>		<b>JUNÇÃO</b>							
05.04.306.1	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$ 11,58	20,26%	R\$ 13,69	R\$ 27,37	
05.04.306.2	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,000	R\$ 17,77	20,26%	R\$ 21,37	R\$ 85,48	
<b>05.04.316.</b>		<b>TÊ</b>							
05.04.316.1	89784	TÊ, 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	19,000	R\$ 19,35	20,26%	R\$ 23,27	R\$ 442,15	
05.04.316.2	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,000	R\$ 34,72	20,26%	R\$ 41,76	R\$ 125,27	
05.04.316.3	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	10,000	R\$ 42,30	20,26%	R\$ 50,87	R\$ 508,71	
<b>05.04.800.</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>							
<b>05.04.801.</b>		<b>CAIXA SIFONADA</b>							
05.04.801.1	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,000	R\$ 15,30	20,26%	R\$ 18,40	R\$ 73,60	
05.04.801.2	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. NIF25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AEROS OU SIMILAR	UN	10,000	R\$ 65,68	20,26%	R\$ 78,99	R\$ 789,88	
<b>05.04.805.</b>		<b>CAIXA DE GORDURA</b>							
05.04.805.1	06061/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,000	R\$ 244,21	20,26%	R\$ 293,69	R\$ 881,08	
<b>05.04.809.</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>							
05.04.809.1	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,000	R\$ 155,22	20,26%	R\$ 186,67	R\$ 373,34	
05.04.809.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	13,000	R\$ 491,37	20,26%	R\$ 590,93	R\$ 7.682,14	
05.04.809.3	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	17,000	R\$ 2.039,55	20,26%	R\$ 2.452,82	R\$ 41.697,86	
05.04.809.4	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	30,000	R\$ 144,66	20,26%	R\$ 173,97	R\$ 5.219,16	
05.04.809.5	59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM	UN	2,000	R\$ 71,93	20,26%	R\$ 86,50	R\$ 173,01	
<b>05.04.900.</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>05.04.901.</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS</b>							
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 ESCAVADORA 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	165,670	R\$ 7,62	20,26%	R\$ 9,16	R\$ 1.518,20	
<b>05.04.904.</b>		<b>REATERRO</b>							
05.04.904.1	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	220,320	R\$ 34,22	20,26%	R\$ 41,15	R\$ 4.951,63	
<b>TOTAL ITEM - 05</b>								<b>R\$ 466.031,16</b>	
<b>06.00.000.</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>							
<b>06.01.000.</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>06.01.100.</b>		<b>SUBESTAÇÃO</b>							
06.01.100.1	C4841/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,000	R\$ 29.316,83	20,26%	R\$ 35.257,18	R\$ 35.257,18	
<b>06.01.300.</b>		<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>							
<b>06.01.301.</b>		<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>							
06.01.301.1	CCU.06.0035	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDR-8L B) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,000	R\$ 2.040,75	20,26%	R\$ 2.454,26	R\$ 2.454,26	
<b>06.01.304.</b>		<b>ELETRODUTOS</b>							
<b>06.01.304.200.</b>		<b>PVC RÍGIDO</b>							
06.01.304.200.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,000	R\$ 10,16	20,26%	R\$ 12,22	R\$ 3.054,67	
06.01.304.200.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	897,000	R\$ 10,31	20,26%	R\$ 12,40	R\$ 11.121,97	
06.01.304.200.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.031,000	R\$ 17,39	20,26%	R\$ 20,91	R\$ 21.561,99	
06.01.304.200.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,000	R\$ 16,30	20,26%	R\$ 19,60	R\$ 7.449,06	
06.01.304.200.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	629,000	R\$ 34,96	20,26%	R\$ 42,04	R\$ 26.445,55	
<b>06.01.304.300.</b>		<b>METÁLICO</b>							
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	245,000	R\$ 20,17	20,26%	R\$ 24,26	R\$ 5.942,96	





06.01.305. CABOS E FIOS(CONDUTORES)											
06.01.305.1.	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.919,000	R\$	5,45	20,26%	R\$	6,55	R\$	25.686,34
06.01.305.2.	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	50,000	R\$	7,69	20,26%	R\$	9,25	R\$	462,41
06.01.305.3.	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	640,000	R\$	10,40	20,26%	R\$	12,51	R\$	8.004,68
06.01.305.4.	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	250,000	R\$	25,11	20,26%	R\$	30,20	R\$	7.549,48
06.01.305.5.	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,000	R\$	40,23	20,26%	R\$	48,38	R\$	12.579,23
06.01.305.6.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.040,000	R\$	78,16	20,26%	R\$	94,00	R\$	97.757,12
06.01.306. CAIXAS DE PASSAGEM 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	109,000	R\$	13,91	20,26%	R\$	14,32	R\$	1.561,24
06.01.306.100.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	12,19	20,26%	R\$	14,66	R\$	14,66
06.01.306.100.3	91936	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	195,000	R\$	12,61	20,26%	R\$	15,17	R\$	2.957,20
06.01.306.200. EM METAL											
06.01.306.200.1	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	UN	2,000	R\$	23,68	20,26%	R\$	28,48	R\$	56,96
06.01.306.200.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	UN	6,000	R\$	25,21	20,26%	R\$	30,32	R\$	181,91
06.01.306.200.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	UN	2,000	R\$	29,02	20,26%	R\$	34,90	R\$	69,80
06.01.306.200.4	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	4,000	R\$	35,32	20,26%	R\$	42,48	R\$	169,91
06.01.306.300. EM ALVENARIA											
06.01.306.300.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,000	R\$	439,35	20,26%	R\$	528,37	R\$	528,37
06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS											
06.01.401.1.	18.027.0496-Q/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 COLOCACAO	UN	138,000	R\$	206,31	20,26%	R\$	248,11	R\$	32.999,13
06.01.401.2.	18.027.0488-Q/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,000	R\$	135,19	20,26%	R\$	162,58	R\$	3.901,99
06.01.401.3.	11846/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-10FB, DA EBR OUI 9	UN	35,000	R\$	181,76	20,26%	R\$	218,59	R\$	7.650,62
06.01.401.4.	07161Q/AGETOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E 27	UN	2,000	R\$	84,39	20,26%	R\$	101,49	R\$	202,98
06.01.401.5.	18.027.0434-A/EMOP	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,000	R\$	53,18	20,26%	R\$	63,96	R\$	895,38
06.01.401.6.	56496/AGETOP	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100 W	UN	14,000	R\$	317,47	20,26%	R\$	381,80	R\$	5.345,17
06.01.403. INTERRUPTORES											
06.01.403.1.	91933	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,000	R\$	20,58	20,26%	R\$	24,75	R\$	668,25
06.01.403.2.	91939	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,000	R\$	32,63	20,26%	R\$	39,24	R\$	117,73
06.01.403.3.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,000	R\$	42,18	20,26%	R\$	50,73	R\$	202,91
06.01.403.4.	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	44,66	20,26%	R\$	53,73	R\$	53,73
06.01.404. TOMADAS											
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,000	R\$	24,32	20,26%	R\$	29,25	R\$	3.217,26
06.01.404.2.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,000	R\$	26,34	20,26%	R\$	31,66	R\$	570,19
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
06.01.501. ESCAVAÇÃO DE VALAS											
06.01.501.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	66,280	R\$	56,44	20,26%	R\$	67,88	R\$	4.498,83
06.01.503. ISOLADORES											
06.01.503.1.	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,000	R\$	402,26	20,26%	R\$	483,77	R\$	483,77
06.01.503.2.	58463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,000	R\$	17,45	20,26%	R\$	20,99	R\$	167,89
06.01.503.3.	96886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,000	R\$	126,74	20,26%	R\$	152,42	R\$	2.133,89
06.01.504. CABOS DE DESCIDA											
06.01.504.1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	232,000	R\$	49,84	20,26%	R\$	59,94	R\$	13.905,82
06.01.504.2.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	555,720	R\$	49,53	20,26%	R\$	59,57	R\$	38.102,05
06.01.504.3.	12740/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	889,900	R\$	13,48	20,26%	R\$	16,21	R\$	14.426,52
06.01.507. CAIXAS DE VISTA											
06.01.507.1.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	45,000	R\$	142,72	20,26%	R\$	171,64	R\$	7.723,74
06.01.507.2.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	13,000	R\$	229,80	20,26%	R\$	271,35	R\$	3.530,19
06.01.507.3.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	9,000	R\$	439,35	20,26%	R\$	528,37	R\$	4.755,36
06.01.507.4.	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_05/2018	UN	13,000	R\$	587,28	20,26%	R\$	706,28	R\$	9.181,61
06.02.000. TELEFONIA											
06.02.006. CABOS DE CONEXÃO											
06.02.006.1.	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	931,500	R\$	8,71	20,26%	R\$	10,46	R\$	4.156,11
06.02.006.2.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200,000	R\$	12,53	20,26%	R\$	15,07	R\$	3.013,78
06.02.006.3.	C3752/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	210,000	R\$	7,65	20,26%	R\$	9,20	R\$	1.932,02
06.02.007. TOMADAS											



06.02.008.1.	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPAO DE FERRO FUN.	UN	16,000	R\$	426,79	20,26%	R\$	513,22	R\$	8.211,53
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	220,16	20,26%	R\$	264,77	R\$	254,77
06.02.008.3.	91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (L30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	28,000	R\$	16,24	20,26%	R\$	19,53	R\$	546,86
06.02.008.4.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (L30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	11,91	20,26%	R\$	14,32	R\$	14,32
<b>06.02.010.</b>		<b>ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)</b>									
<b>06.02.010.100.</b>		<b>ELETRODUTOS</b>									
<b>06.02.010.110.</b>		<b>PVC RÍGIDO ROSCÁVEL</b>									
06.02.010.110.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	80,000	R\$	10,16	20,26%	R\$	12,22	R\$	977,49
06.02.010.110.2	93014	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	15,34	20,26%	R\$	18,45	R\$	36,90
06.02.010.110.3	09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	170,000	R\$	18,60	20,26%	R\$	22,37	R\$	3.802,70
06.02.010.110.4	08441/ORSE	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	170,000	R\$	5,16	20,26%	R\$	6,21	R\$	1.054,94
<b>06.02.010.120.</b>		<b>AÇO GALVANIZADO</b>									
06.02.010.120.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015_P	M	375,000	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,26	R\$	9.096,36
06.02.010.120.2	071215/AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÁMETRO 2 - PESADO	M	6,000	R\$	64,60	20,26%	R\$	77,69	R\$	466,14
06.02.010.120.3	95753	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015_P	UN	135,000	R\$	5,96	20,26%	R\$	7,17	R\$	967,63
06.02.010.120.4	12462/ORSE	LUBA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÁM = 2"	UN	2,000	R\$	21,41	20,26%	R\$	25,75	R\$	51,50
06.02.010.120.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015_P	UN	12,000	R\$	29,02	20,26%	R\$	34,90	R\$	418,80
06.02.010.120.6	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015_P	UN	7,000	R\$	25,21	20,26%	R\$	30,32	R\$	212,23
06.02.010.120.7	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015_P	UN	1,000	R\$	35,32	20,26%	R\$	42,48	R\$	42,48
<b>06.02.010.130.</b>		<b>DUTO FLEXÍVEL</b>									
06.02.010.130.1	11391/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	M	50,000	R\$	21,67	20,26%	R\$	26,06	R\$	1.303,05

TOTAL ITEM: 96

R\$

463.011,00

<b>07.00.000.</b>		<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>									
<b>07.02.000.</b>		<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>									
<b>07.02.100.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>									
<b>07.02.100.100.</b>		<b>TUBULAÇÕES</b>									
<b>07.02.100.110.</b>		<b>EM COBRE</b>									
07.02.100.110.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	72,500	R\$	53,97	20,26%	R\$	64,91	R\$	4.705,66
07.02.100.110.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	53,500	R\$	83,61	20,26%	R\$	100,55	R\$	5.379,51
07.02.100.110.3	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	19,000	R\$	31,51	20,26%	R\$	37,89	R\$	720,00
<b>07.02.100.120.</b>		<b>EM PVC</b>									
07.02.100.120.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	87,500	R\$	17,74	20,26%	R\$	21,33	R\$	1.866,78
<b>07.02.100.200.</b>		<b>CONEXÕES</b>									
07.02.100.200.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	57,000	R\$	7,18	20,26%	R\$	8,63	R\$	492,19
07.02.100.200.2	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	5,000	R\$	8,18	20,26%	R\$	9,84	R\$	49,19
<b>07.02.300.</b>		<b>INSTALACAO DE APARELHOS</b>									
07.02.300.1.	04464/ORSE	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	3,000	R\$	450,00	20,26%	R\$	541,18	R\$	1.623,54
07.02.300.2.	04465/ORSE	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	1,000	R\$	500,00	20,26%	R\$	601,31	R\$	601,31
07.02.300.3.	04469/ORSE	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,000	R\$	500,00	20,26%	R\$	601,31	R\$	601,31
07.02.300.4.	04471/ORSE	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	2,000	R\$	500,00	20,26%	R\$	601,31	R\$	1.202,63
07.02.300.5.	04473/ORSE	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	7,000	R\$	650,00	20,26%	R\$	781,71	R\$	5.471,95
<b>07.07.000.</b>		<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>									
<b>07.07.100.</b>		<b>TUBULAÇÕES</b>									
07.07.100.1.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	52,250	R\$	41,73	20,26%	R\$	50,19	R\$	2.622,20
07.07.100.2.	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	4,000	R\$	21,83	20,26%	R\$	26,25	R\$	105,01
<b>07.07.200.</b>		<b>CONEXÕES</b>									
<b>07.07.200.100.</b>		<b>COTOVELOS</b>									
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 INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	24,41	20,26%	R\$	29,36	R\$	176,14
07.07.200.100.2	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	15,02	20,26%	R\$	18,06	R\$	36,13
<b>07.07.200.200.</b>		<b>NIPLÉ</b>									
07.07.200.200.1	92694	NIPLÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	17,19	20,26%	R\$	20,67	R\$	124,04
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 INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	11,00	20,26%	R\$	13,23	R\$	79,37
<b>07.07.200.300.</b>		<b>TÊ</b>									
07.07.200.300.1	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/8" X 1/2"	UN	5,000	R\$	19,58	20,26%	R\$	23,55	R\$	117,74
07.07.200.300.2	92705	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	32,18	20,26%	R\$	38,70	R\$	77,40
<b>07.07.200.400.</b>		<b>UNIÃO</b>									
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 INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	39,02	20,26%	R\$	46,93	R\$	93,85
<b>07.07.200.500.</b>		<b>LUBA</b>									

6





07.07.300.600.1	10574/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	2,000	R\$	10,16	20,26%	R\$	12,22	R\$	24,44
07.07.300.600.2	01018/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	2,000	R\$	11,80	20,26%	R\$	14,19	R\$	28,38
<b>07.07.300. REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS</b>											
07.07.300.1.	09098/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,000	R\$	494,61	20,26%	R\$	594,83	R\$	1.189,66
07.07.300.2.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,000	R\$	524,56	20,26%	R\$	630,85	R\$	630,85
07.07.300.3.	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	6,000	R\$	50,18	20,26%	R\$	60,35	R\$	362,09
07.07.300.4.	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	5,000	R\$	58,84	20,26%	R\$	70,76	R\$	353,81
<b>07.07.500. PREPARO</b>											
07.07.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,060	R\$	56,44	20,26%	R\$	67,88	R\$	886,46
07.07.500.2.	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,310	R\$	599,19	20,26%	R\$	720,60	R\$	943,99
<b>07.07.600. REVESTIMENTO DA TUBULAÇÃO</b>											
07.07.600.1.	17.017.0350-A/EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO LISANDO FLUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO (LEVE LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOIS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	0,940	R\$	17,56	20,26%	R\$	21,12	R\$	19,85
07.07.600.2.	39534	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	48,000	R\$	7,23	20,26%	R\$	8,69	R\$	417,36

TOTAL ITEM: 07 R\$ 31.017,94

<b>08.00.000. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>08.01.000. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>08.01.100. TUBOS E CONEXÕES</b>											
<b>08.01.101. TUBOS</b>											
08.01.101.1.	92356	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	23,000	R\$	134,05	20,26%	R\$	161,21	R\$	3.707,88
<b>08.01.102. CONEXÕES</b>											
<b>08.01.103. COTOVELOS E CURVAS</b>											
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,000	R\$	99,38	20,26%	R\$	119,52	R\$	358,55
<b>08.01.104. TÊ</b>											
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	163,17	20,26%	R\$	196,23	R\$	196,23
<b>08.01.108. NIPLE</b>											
08.01.108.1.	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	73,52	20,26%	R\$	88,42	R\$	88,42
<b>08.01.200. HIDRANTES</b>											
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	1,000	R\$	1.055,72	20,26%	R\$	1.269,64	R\$	1.269,64

TOTAL ITEM: 08 R\$ 5.420,72

<b>09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS</b>											
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.622,830	R\$	1,84	20,26%	R\$	2,21	R\$	3.591,05

TOTAL ITEM: 09 R\$ 3.591,05

TOTAL DA PLATAFORMA R\$ 3.372.070,04

David dos Santos Caldas  
Eishaday Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA 071818635 - 4

6





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE  
LOCAL: SGAS 922, MÓDULOS 41 A 48 - ASA SUL RA - PLANO PIRETO - DF  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
ENDERECO: SHS - Q2 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASILIA/DF  
CNPJ: 01.374.268/0002-62

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.824,52 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 100,34%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 60,23%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

BLOCO B E IMPLANTAÇÃO										
PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	MDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
<b>04. 00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS</b>										
<b>04. 01.000. ARQUITETURA</b>										
<b>04. 01.810.300. COZINHA</b>										
04. 01.810.300. 5	18.016.0015-A/EMOP	COIFA DE AÇO INOXÍVEL DE 2,10X1,20M, DE CHAPA 18.304 INCLUSIVE 3,00M DE TUTO COM 500X500MM DE SECAO, EM CHAPA 22,1 EXAUSTOR CENTRIFUGO TIPO CAJAMILHO, EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM MOTOR 3CV NAS TENSÕES 110/220V FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 6.285,34	13,26%	R\$ 7.118,88	R\$ 7.118,88		
TOTAL ITEM: 04									R\$	7.118,88
<b>06. 00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>										
<b>06. 02.000. TELEFONIA</b>										
<b>06. 02.002. PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO</b>										
06. 02.002. 1.	072226/AGETOP	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 32 U'S	UN	2,000	R\$ 337,10	13,26%	R\$ 381,81	R\$ 763,61		
06. 02.002. 2.	C3764/SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	R\$ 2.271,41	13,26%	R\$ 2.572,64	R\$ 2.572,64		
06. 02.002. 3.	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 11/2019	UN	3,000	R\$ 847,69	13,26%	R\$ 960,11	R\$ 2.880,32		
06. 02.002. 4.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	3,000	R\$ 520,00	13,26%	R\$ 588,96	R\$ 1.766,88		
06. 02.002. 5.	11807/ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.L.O	UN	1,000	R\$ 885,86	13,26%	R\$ 1.009,34	R\$ 1.009,34		
06. 02.002. 6.	08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTERLIGAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$ 4.279,82	13,26%	R\$ 4.847,40	R\$ 9.694,80		
TOTAL ITEM: 06									R\$	13.682,99
<b>07. 00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>										
<b>07. 02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL</b>										
<b>07. 02.200. FORNECIMENTO DE APARELHOS</b>										
07. 02.200. 1.	18.030.0001-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	6,000	R\$ 1.182,99	13,26%	R\$ 1.283,24	R\$ 7.699,46		
07. 02.200. 2.	18.030.0002-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	1,000	R\$ 1.281,93	13,26%	R\$ 1.395,51	R\$ 1.395,51		
07. 02.200. 3.	18.030.0005-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	1,000	R\$ 2.522,68	13,26%	R\$ 2.857,23	R\$ 2.857,23		
07. 02.200. 4.	18.030.0007-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$ 3.054,95	13,26%	R\$ 3.460,09	R\$ 6.920,18		
07. 02.200. 5.	18.030.0008-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	12,000	R\$ 4.794,55	13,26%	R\$ 5.430,39	R\$ 65.164,68		
<b>07. 07.000. GÁS COMBUSTÍVEL</b>										
<b>07. 07.400. EQUIPAMENTOS</b>										
07. 07.400. 1.	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 114,13	13,26%	R\$ 129,27	R\$ 129,27		
07. 07.400. 2.	18.033.0015-Q/EMOP	BOTUJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTUJAO E O GAS FORNECIMENTO	UN	4,000	R\$ 705,55	13,26%	R\$ 799,12	R\$ 3.196,47		
TOTAL ITEM: 07									R\$	87.362,90
TOTAL DA PLANILHA:									R\$	119.163,07

David dos Santos Caldas  
Elshaday Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA 071818635 - 4





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE  
LOCAL: SGAS 912, MÓDULOS A1 A 48-ASA SUL RA I- PLANO PILOTO - DF  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: SHS - QJ 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASILIA/DF  
CNPJ: 08.374.248/0002-62

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 100,34%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 60,23%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS  
PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS							
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201.		ÁGUA							
02.01.201.1.	020400/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,000	R\$ 2.648,58	20,26%	R\$ 3.185,25	R\$ 3.185,25	
02.01.203.		ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.203.1.	020501/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,000	R\$ 2.961,93	20,26%	R\$ 3.562,09	R\$ 3.562,09	
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	18,400	R\$ 922,81	20,26%	R\$ 388,22	R\$ 7.143,24	
02.01.404.2.	00005/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	UN	1,000	R\$ 1.454,83	20,26%	R\$ 1.749,62	R\$ 1.749,62	
TOTAL ITEM: 02								R\$	15.840,20
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
10.01.000.		PESSOAL							
10.01.100.		MÃO DE OBRA							
10.01.111.		MESTRE DE OBRAS							
10.01.111.1.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	R\$ 5.299,77	20,26%	R\$ 6.325,53	R\$ 37.953,21	
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO							
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL							
10.01.201.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	R\$ 18.510,51	20,26%	R\$ 22.261,22	R\$ 133.567,90	
10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS							
10.01.202.1.	100521	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	R\$ 7.281,40	20,26%	R\$ 8.756,80	R\$ 52.540,80	
10.01.205.		VIGIAS							
10.01.205.1.	CPM - 88325-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	6,000	R\$ 7.562,93	20,26%	R\$ 9.095,38	R\$ 54.572,28	
10.01.205.2.	CPM - 88325-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	6,000	R\$ 6.083,47	20,26%	R\$ 7.316,14	R\$ 43.896,83	
TOTAL ITEM: 18								R\$	822.930,42
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	938.770,62

David dos Santos Caldas  
ElsHADay Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA 071818635 - 4





**ELSHADAY**  
ENGENHARIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE**  
LOCAL: SGAS 912, MÓDULO 41 A 48- ASA SUL RA I- PLANO PILOTO - DF  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASILIA/DF  
CNPJ: 03.374.268/0002-62



BDI EDIFICAÇÕES  
BDI EQUIPAMENTOS

20,26%  
13,26%

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 100,34%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 60,23%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES						TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.840,28	30,00%	70,00%						100,00%
			24.552,08	57.288,20						81.840,28
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	509.206,77		20,00%	80,00%					100,00%
				101.841,35	407.365,42					509.206,77
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.294.257,18	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			344.137,83	458.850,44	458.850,44	458.850,44	344.137,83	229.425,22		2.294.257,18
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	515.961,62		30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%
				154.788,49	103.192,32	103.192,32	103.192,32	154.788,49		515.961,62
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	587.822,90		30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		100,00%
				176.346,87	117.564,58	117.564,58	117.564,58	176.346,87		587.822,90
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	133.589,08		30,00%			70,00%			100,00%
				40.076,72			93.512,36			133.589,08
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	6.429,64		70,00%			30,00%			100,00%
				4.500,75			1.928,89			6.429,64
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.543,28						100,00%		100,00%
								4.543,28		4.543,28
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	322.530,42	8,92%	24,04%	26,30%	16,44%	18,64%	5,66%		100,00%
			28.767,27	77.533,53	84.811,76	53.026,81	60.135,50	18.255,55		322.530,42
TOTAIS GERAIS COM BDI		4.456.176,17	397.457,18	1.071.226,35	1.171.784,52	732.634,15	830.849,93	252.224,04		4.456.176,17
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			397.457,18	1.468.683,53	2.640.468,05	3.373.102,20	4.203.952,13	4.456.176,17		4.456.176,17
PERCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			8,92%	24,04%	26,30%	16,44%	18,64%	5,66%		100,00%
PERCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			8,92%	32,96%	59,25%	75,69%	94,34%	100,00%		100,00%



024

David dos Santos Caldas  
Elshaday Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA.071818635 - 4





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILÍNGUE  
LOCAL: SGAS 912, MÓDULO 41 A 48-ASA SUL RA - PLANO PILOTO - DF  
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA  
INDF/CD: SRS-015-BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASIL/DF  
CNPJ: 03.374.208/0002-62

PLANO DESCRITIVO DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.424,87 m<sup>2</sup>  
LTS SOCIAIS HORISTAS: 108,34%  
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 60,23%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
00016/0RSE		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO		M2				R\$ 21,09
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.13000000	R\$ 19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.20000000	R\$ 14,27	
00018/0RSE		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO		M2				R\$ 11,32
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.07000000	R\$ 19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.70000000	R\$ 14,27	
97625		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3				R\$ 34,73
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0.24000000	R\$ 119,76	
	5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0.13940000	R\$ 43,90	
97647		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				R\$ 2,38
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.04940000	R\$ 20,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.09710000	R\$ 14,27	
97640		REMOÇÃO DE TORRÕES DE GYPSWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				R\$ 1,00
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.02580000	R\$ 14,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.05070000	R\$ 14,27	
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				R\$ 6,20
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.13150000	R\$ 19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.25830000	R\$ 14,27	
10094		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3				R\$ 5,72
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0.00880000	R\$ 145,33	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0.00740000	R\$ 17,18	
	88883		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI		0.01330000	R\$ 237,84	
	88884		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI		0.00950000	R\$ 90,00	
97916		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXX). AF_01/2018		TXXX				R\$ 1,21
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0.00980000	R\$ 116,19	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0.00420000	R\$ 33,95	
067036/AGETOP		ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADOURA OU CHAPA METÁLICA		M2				R\$ 28,66
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.99320000	R\$ 14,27	
	1762		ESCOVA DE AÇO	un		0.00400000	R\$ 4,00	
100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020		M2				R\$ 7,19
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.75860000	R\$ 19,99	
	3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN		0.30000000	R\$ 3,91	
03523/SERVPA		JATEAMENTO DE AR COMPRESSO, FUMIPEZA DE SUPERFÍCIES		M2				R\$ 12,70
	88306		OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.15000000	R\$ 16,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.15000000	R\$ 14,27	
	10728		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H		0.08000000	R\$ 100,51	
100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A BORDO OU PRINCEIS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R\$ 17,38
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.07790000	R\$ 19,99	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L		0.10980000	R\$ 38,93	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0.01100000	R\$ 15,27	
100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R\$ 19,16
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.12660000	R\$ 19,99	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0.06200000	R\$ 15,27	
	7311		TINTA SMALTE SINTÉTICO PRE-MIUNDO ACETINADO	L		0.20670000	R\$ 37,28	
10827/0RSE		MICROCONCRETO FLUIDO (ALTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BETA) DE LANÇAMENTO E CURA		M3				R\$ 2.214,42
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6.00000000	R\$ 19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18.00000000	R\$ 14,27	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0.50000000	R\$ 165,00	
	134		ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	KG		1.500.00000000	R\$ 1,84	
10044		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE SX19X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_12/2014		M2				R\$ 66,62
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE SX19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		0.09920000	R\$ 67,22	
	87451		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE SX19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		0.35400000	R\$ 82,64	
	87459		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE SX19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		0.20780000	R\$ 73,71	
	87465		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE SX19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		0.33990000	R\$ 66,33	
79627		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:4, ARREMATI EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGEM		M2				R\$ 769,04
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4.80000000	R\$ 19,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2.30000000	R\$ 14,27	
	88631		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA - MÉDIA UNIDADE) PREPARO MANUAL. AF_08/2016	M3		0.00330000	R\$ 434,99	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG		0.70000000	R\$ 1,95	



25976		DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/COHUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM	M2	1,0000000	R\$	635,72	
14.002.0012-0/030		PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL LATE 1,00M LAURGURA, CONTORNO EM BARRAS 1 1/4" X 1/8", GALVANIZADO EM CANTONEIRA 1 1/2" X 1/8", INFERIORMENTE, ALMO FADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIÇO MOVEL P/VIBRO, GRADE DE BARRAS Nº1, UTILIZANDO TRÊS DOBRADILHAS DE 3" X 1/4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO, BOLA E ANEL LATAO, EXCL. FECHADURA, PORM. E COLOC.	M2			R\$	1.070,94
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7200000	R\$	18,07	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7200000	R\$	14,27	
11		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/ SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 1/8" X 1/8" ATE 1 1/2" X 1/8"	KG	38,6100000	R\$	4,98	
11794		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº16 (1,55MM)	KG	9,2000000	R\$	3,93	
CCU.04.0053		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	M2			R\$	277,41
88230		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3319000	R\$	16,07	
88261		CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1662000	R\$	19,02	
C2716		REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	1,0500000	R\$	58,99	
2433		DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3" X 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	R\$	7,18	
11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,3 X 6,5 MM (2 1/2")	UN	3,0000000	R\$	0,48	
11367		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COQUELA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	1,0000000	R\$	99,17	
CS91/SAINFRA		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2			R\$	280,76
88309		PECEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$	15,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	R\$	14,27	
C2205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	R\$	505,93	
11713		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0000000	R\$	252,80	
91304		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			R\$	125,64
88261		CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	R\$	19,02	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R\$	14,27	
3063		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE DIANDES), MARQUINA 55 MM, MARCANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	R\$	105,50	
100574		FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			R\$	297,82
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9483000	R\$	18,71	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000	R\$	14,27	
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	R\$	17,33	
35204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$	133,84	
100709		DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,8 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN			R\$	36,29
88261		CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160000	R\$	18,07	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	R\$	14,27	
2420		DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	R\$	12,34	
85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2			R\$	282,52
88325		VIDRACIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$	17,71	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$	14,27	
11106		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	R\$	225,51	
442		PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	4,0000000	R\$	4,05	
74125/2		ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2			R\$	890,48
88339		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	R\$	16,07	
88325		VIDRACIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	R\$	17,71	
7334		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,1800000	R\$	11,25	
587		CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,5400000	R\$	37,80	
1360		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20" M	M2	1,0000000	R\$	50,44	
11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	R\$	225,51	
94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KAMENÓ. AF 09/2018	M2			R\$	372,44
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$	30,25	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$	14,27	
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0090000	R\$	15,93	
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012000	R\$	15,23	
11020		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1000000	R\$	7,21	
40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,1450000	R\$	227,86	
12016/0RSE		PLACA CIMENTÍCIA E = 10MM, PARA FECHAMENTO DA FACIADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA	M2			R\$	81,65
88761		CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$	19,02	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	14,27	
13331/0RSE		PARAFUSO 4,2 X 32MM, ALUTO-BROCANTE COM ASA	UN	15,0000000	R\$	0,52	
13552/0RSE		CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA	M	1,2500000	R\$	0,24	
13553/0RSE		ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELAMAX BRASLIT OU SIMILAR	KG	0,6388000	R\$	57,25	
11063		PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500000	R\$	50,00	
84191		PISO EM GRANULITO, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2			R\$	156,58
87373		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0200000	R\$	527,74	
88309		PECEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	R\$	19,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	14,27	
1671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,0000000	R\$	3,25	
4786		PISO EM GRANULITO, MARMORITE OU GRANITINA, AGRÉGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 48" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M2	1,0000000	R\$	79,00	
87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUA 10 M2. AF 06/2014	M2			R\$	96,73
88756		AJULHEISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	R\$	15,11	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	14,27	
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PABA CERÁMICAS	KG	6,1400000	R\$	0,59	
1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 8-4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	1,0600000	R\$	24,20	
34317		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,1900000	R\$	3,23	
87755		CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF 06/2014	M2			R\$	35,80
87301		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	M3	0,0431000	R\$	443,88	
88309		PECEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	R\$	19,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	R\$	14,27	
1375		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3000000	R\$	0,62	



REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2013		M2	R\$	1,94	
300574	9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHF	0,00100000	R\$ 203,84
	9903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00700000	R\$ 38,63
	9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 158,15
	9934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00800000	R\$ 53,64
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,00200000	R\$ 144,31
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 14,27
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	0,00600000	R\$ 43,18
LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, ANCORADA PELA ÁREA COBERTA INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASS		M2	R\$	3,94	
95.056.0020-0/VEDO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01708000	R\$ 14,27
	13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESURA DE 0,20MM	M2	1,05000000	R\$ 0,77
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014		M2	R\$	3,01	
67879	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00420000	R\$ 376,59
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 19,18
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 14,27
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014		M2	R\$	27,59	
89173	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR DO QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	M2	0,11210000	R\$ 30,13
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	M2	0,73190000	R\$ 27,45
	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 30M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	M2	0,15400000	R\$ 26,50
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		M2	R\$	90,00	
00043/ORSF	09369/ORSF	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R\$ 90,00
FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLVINE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO		M2	R\$	55,00	
81954/ORSF	11338/ORSF	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLVINE GYPSUM OU SIMILAR - FOR	M2	1,00000000	R\$ 55,00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	R\$	25,09	
88496	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87200000	R\$ 19,99
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 14,27
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 1,31
	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	R\$ 3,87
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	R\$	13,99	
88497	88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	R\$ 19,99
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 14,27
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 1,31
	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	R\$ 3,87
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PLACA CIMENTÍCIA, DUAS DEMÃOIS		M2	R\$	17,02	
CCU.04.008	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,99
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,27
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	R\$ 1,31
	5318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,04200000	R\$ 15,22
	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	R\$ 37,28
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	R\$	13,98	
535	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 19,99
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 14,27
	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 23,66
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	R\$	12,51	
88499	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 19,99
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 14,27
	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,34000000	R\$ 24,66
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 8 DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	R\$	26,30	
91655	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,07
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300000	R\$ 19,18
	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,20000000	R\$ 3,59
BORDA EM MARMORTE, ALTURA 10CM		M	R\$	24,08	
79850/1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54200000	R\$ 19,18
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 14,27
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01100000	R\$ 150,00
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,20000000	R\$ 0,62
	4834	GRANILHA/ GRANULADO PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,20000000	R\$ 0,32
BORDA CERÂMICA DE 2CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014		M	R\$	6,98	
88640	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	R\$ 19,11
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 14,27
	1381	ARGAMASSA COLANTE ACIL PARA CERÂMICAS	KG	0,60300000	R\$ 0,55
	1387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	M2	0,11000000	R\$ 24,30
	14357	REJUNTE COLÓIDNO, CIMENTÍCIO	KG	0,08400000	R\$ 3,27
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 06/2018		M	R\$	89,52	
96600	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 19,11
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 14,27
	20292	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Lx= *15" CM, Fx= *13" CM	M	1,00000000	R\$ 73,00
	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	1,29000000	R\$ 1,69
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 6x2CM		M2	R\$	274,63	
10755/ORSF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65200000	R\$ 19,18
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000000	R\$ 14,27
	02585/ORSF	TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA = 3CM	M2	1,00000000	R\$ 239,81





	03116/ORSF		CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	0,60000000	RS	10,17	
95790/ORSF			<b>FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 15 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE</b>		M		RS	38,18	
	88702		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	RS	18,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	RS	14,27	
	01689/ORSF		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM		CJ	4,00000000	RS	0,96	
	02746/ORSF		FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 15 X 2,5 CM		M	1,00000000	RS	17,73	
02034/ORSF			<b>PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM ROLO</b>		UN		RS	218,53	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	RS	19,18	
	01847/ORSF		PORTA TOALHA PAPEL ROLO EM AÇO INOX		UN	1,00000000	RS	107,01	
880530/AGETOP			<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR</b>		UN		RS	37,80	
	88256		AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	RS	19,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	RS	14,27	
	780530/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,00200000	RS	82,85	
	1235		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	0,90000000	RS	0,39	
	11391		PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR		UN	1,00000000	RS	20,61	
04386/ORSF			<b>DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO</b>		UN		RS	110,94	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	RS	18,71	
	03307/ORSF		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		UN	1,00000000	RS	114,04	
95470			<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016</b>		UN		RS	186,97	
	95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1,00000000	RS	186,43	
	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUFE		UN	1,00000000	RS	9,44	
99635			<b>VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2013</b>		UN		RS	203,93	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92490000	RS	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,93480000	RS	18,71	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,01920000	RS	13,68	
	10228		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO		UN	1,00000000	RS	252,71	
100858			<b>MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	563,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00900000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31790000	RS	14,27	
	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUFE		UN	1,00000000	RS	9,44	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,03650000	RS	3,71	
	10437		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS		UN	1,00000000	RS	277,93	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	2,00000000	RS	17,33	
	21112		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	1,00000000	RS	217,53	
86901			<b>CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	136,26	
	88274		MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84580000	RS	19,13	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38800000	RS	14,27	
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO		kg	0,57710000	RS	40,23	
	20249		LAVATÓRIO/CLUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LACRAO *50 X 55* CM		UN	1,00000000	RS	75,30	
86901			<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	289,06	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46670000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60170000	RS	14,27	
	10426		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *54 X 64* CM		UN	1,00000000	RS	142,46	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6,00000000	RS	17,33	
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		kg	0,08660000	RS	68,02	
86906			<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	80,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09600000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03030000	RS	14,27	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	RS	3,71	
	13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1819)		UN	1,00000000	RS	58,00	
100675			<b>BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	644,05	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25470000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39850000	RS	14,27	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	8,00000000	RS	17,33	
	36215		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM		UN	1,00000000	RS	676,07	
00887			<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	272,40	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	RS	14,27	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6,00000000	RS	17,33	
	86205		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1,00000000	RS	186,42	
100868			<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	280,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	RS	14,27	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6,00000000	RS	17,33	
	36281		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1,00000000	RS	150,12	
12129/ORSF			<b>BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FUSA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR</b>		UN		RS	645,75	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	RS	19,18	
	12970/ORSF		BARRA DE APOIO DUPLA, PARA VASO SANITÁRIO, FUSA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"		UN	1,00000000	RS	645,00	
11961/ORSF			<b>ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR</b>		UN		RS	434,02	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	RS	19,37	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	RS	14,27	
	12838/ORSF		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR		UN	1,00000000	RS	428,31	
100860			<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>		UN		RS	70,62	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44670000	RS	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14070000	RS	14,27	
	1368		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 3500 W (110/230 V)		UN	1,00000000	RS	64,80	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	RS	3,71	





95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS	473,18
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS	463,74
6147	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	UN	RS	9,44
080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTI-VANDALISMO	UN	RS	407,94
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,27
H689	FITA VEDADORA 12 MM	m	RS	0,28
H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRÁULICA (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTI-VANDALISMO PARA P.N.E.)	un	RS	333,38
080578/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	RS	271,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,27
H589	FITA VEDADORA 12 MM	m	RS	0,28
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	RS	264,48
080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	RS	122,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,27
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	RS	68,76
273507/AGETOP	BRECHOLHO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIEBROSSANITÁRIAS)	UN	RS	928,46
88305	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,27
273507/AGETOP	ÁREA MÉDIA	m²	RS	82,85
1315	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	RS	0,89
273507/AGETOP	FONTELETTI 3x3"	m	RS	5,24
1858/AGETOP	TABUA PARA FORMAL(30CM)	m	RS	5,63
2033	BRITA No. 01	m³	RS	85,36
273507/AGETOP	PREGO 18x24	Kg	RS	5,98
1861	CAL HIDRATADA	Kg	RS	0,54
1221	TUJOLLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	RS	0,30
2033	BRITA No. 0	m³	RS	90,36
1387	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	RS	4,28
273507/AGETOP	CIMENTO BRANCO	Kg	RS	2,57
1216	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	RS	20,32
2787				
427/ORSB	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	M2	RS	300,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,27
02424/ORSB	VERNIZ POLIURETANO	M2	RS	34,97
00632/ORSB	COMPENSADO RESINADO 30MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M	RS	18,49
01623/ORSB	MOLDEIRA DE MADEIRA 10 X 1,5 CM	KG	RS	33,78
5067	PARISÓ POLIDO COM CABEÇA 18 X 24	UN	RS	1,31
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	M2	RS	43,71
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, USO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M. E = 0,8 MM	KG	RS	43,87
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	RS	43,87
170585/SIURB	DM-07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	RS	144,81
88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	19,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS	14,27
17029	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA	UN	RS	0,27
30030	SUMARINHO DE MADEIRA - 1,5 X 8,5 CM	M	RS	2,28
30134	CHAPA COMPENSADA DE VIROLINHA / SUMAUMA E=15MM	M2	RS	35,79
17040	PARAFUSO AUTO-ARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON 5-8	UN	RS	0,44
170585/SIURB	LIXA PARA MADEIRA - N 100	UN	RS	0,52
170585/SIURB	VERNIZ NITRO CELULOSE // VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	RS	23,73
87030	AGUA KRAZ - MINERAL	L	RS	10,10
28062	HEITKO PARA QUADRO DE MADEIRA	M2	RS	6,83
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M	RS	17,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
8858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	RS	4,84
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS	2,44
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M	RS	17,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
8974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	RS	15,82
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS	2,44
148	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M	RS	20,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
8975	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	RS	14,23
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS	2,44
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M	RS	20,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
8975	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	RS	10,18
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS	2,44
89883	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 INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	RS	5,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	RS	1,14
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	RS	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS	79,85
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS	2,44
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	RS	16,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	18,71
111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	RS	10,58
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	RS	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS	79,85
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS	2,44
89696	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	RS	11,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	14,67





88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	R\$	18,71
112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$	5,78
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$	70,48
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$	79,85
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$	2,44
<b>88179/AGETOP</b> BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm UN R\$ 7,98						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	14,27
11229		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DE 50 X 25 MM	UN	1,00000000	R\$	3,38
<b>01085/ORSSE</b> BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO-SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 25MM UN R\$ 22,44						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$	14,27
00138/ORSSE		ADESIVO PVC	KG	0,00400000	R\$	54,73
02036/ORSSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,06100000	R\$	40,40
818		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,00000000	R\$	11,74
<b>01079/ORSSE</b> BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO-SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 50MM UN R\$ 13,22						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	14,27
00138/ORSSE		ADESIVO PVC	KG	0,01400000	R\$	54,73
02036/ORSSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,02000000	R\$	40,40
818		BUCHA REDUÇAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00000000	R\$	7,06
<b>89362</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 7,38						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$	70,48
3529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	0,95
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$	79,85
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$	2,44
<b>89901</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 13,97						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$	70,48
3540		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	7,31
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$	79,85
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$	2,44
<b>89905</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 40,14						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$	70,48
3539		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	31,74
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$	79,85
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$	2,44
<b>88184/AGETOP</b> JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD/ROSCA 25 X 1/2 UN R\$ 7,88						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	14,27
1685		FITA VEDADORA 12 MM	M	0,21000000	R\$	0,28
1174		JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM 73X1/2"	UN	1,00000000	R\$	1,21
<b>89906</b> JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 45,85						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$	70,48
3472		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	37,25
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$	79,85
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$	2,44
<b>89905</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 10,19						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	R\$	70,48
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$	79,85
7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$	1,02
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	R\$	2,44
<b>89625</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 22,51						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	R\$	70,48
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$	79,85
7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$	13,17
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	R\$	2,44
<b>89626</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 51,06						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500000	R\$	70,48
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04600000	R\$	79,85
7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$	39,24
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	R\$	2,44
<b>89617</b> TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN R\$ 20,99						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	R\$	70,48
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$	79,85
7139		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	11,65
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03400000	R\$	2,44
<b>89905</b> REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 UN R\$ 34,71						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$	14,67



88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$	18,71
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (I X C)	UN	0,01060000	R\$	13,68
6074		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1436)	UN	1,00000000	R\$	77,20
<b>89587</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2016</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>89,48</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$	18,71
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (I X C)	UN	0,01060000	R\$	13,68
6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$	81,85
<b>94794</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>158,44</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	R\$	18,71
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (I X C)	UN	0,01920000	R\$	13,68
6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$	145,70
<b>89576</b>		<b>TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>40,49</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500000	R\$	70,48
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	R\$	79,85
9841		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	R\$	43,06
34383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02330000	R\$	2,44
<b>89580</b>		<b>TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 130 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>94,95</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00630000	R\$	70,48
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	R\$	79,85
9840		TUBO PVC, SERIE R, DN 130 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	R\$	87,53
34383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	R\$	2,44
<b>89529</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>46,72</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	18,71
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$	3,59
20157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	37,14
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$	29,09
<b>89659</b>		<b>TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>70,90</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$	18,71
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$	3,59
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$	29,09
20183		TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 300 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	62,82
<b>89253</b>		<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVIMARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOCS, DIMENSÕES INTERNAS: 6,0x6,0x6,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>472,08</b>
94570		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,07440000	R\$	356,33
97795		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 90 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,04480000	R\$	1.822,94
3678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,20870000	R\$	90,25
3679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02940000	R\$	35,44
87319		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00140000	R\$	350,10
88309		PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$	14,27
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,11560000	R\$	402,16
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,33100000	R\$	4,26
7258		TUBO CERÂMICO MAÇOCO *8 X 10 X 20* CM	UN	186,09160000	R\$	0,68
<b>89358</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 01/2016</b>	<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>56,44</b>
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,91400000	R\$	14,17
<b>89711</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>18,84</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$	18,71
9835		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$	6,29
36383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R\$	2,44
<b>89712</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>26,28</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$	18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	R\$	70,48
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R\$	79,85
9838		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$	10,71
36383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R\$	2,44



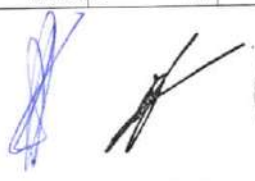
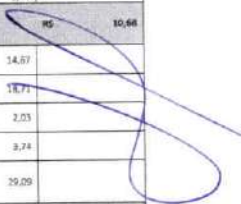
Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

Handwritten mark at the bottom center of the page.





89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	RS	40,17
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5600000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5500000	RS 18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0247000	RS 70,48
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0385000	RS 79,85
9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.0500000	RS 15,46
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.1870000	RS 2,44
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	RS	50,89
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7400000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7400000	RS 18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0363000	RS 70,48
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0593000	RS 79,85
9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.0500000	RS 17,45
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.3470000	RS 2,44
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	5,62
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	RS 18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0099000	RS 70,48
3517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 4,36
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0150000	RS 79,85
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0210000	RS 2,44
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	9,94
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	RS 18,71
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	RS 2,02
3526		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 3,00
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.0200000	RS 29,09
89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	17,96
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1900000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1900000	RS 18,71
297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	RS 2,98
3505		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 7,80
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.0300000	RS 29,09
89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	23,17
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	RS 18,71
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	RS 3,59
3520		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 9,92
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.0460000	RS 29,09
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	6,51
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	RS 18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0099000	RS 70,48
3516		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 1,25
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0150000	RS 79,85
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0210000	RS 2,44
89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	10,64
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	RS 18,71
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	RS 2,03
3518		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 3,74
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.0200000	RS 29,09
89736		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	23,10
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	RS 18,71
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	RS 3,59
3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 9,85
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.0460000	RS 29,09
89782		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	11,96
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1400000	RS 14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1400000	RS 18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0148000	RS 70,48
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0130000	RS 79,85
7116		TE PVC SOLDAVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1.0000000	RS 4,05
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0510000	RS 2,44
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	RS	18,45
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1700000	RS 14,67







88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$	18,71
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 30 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,03
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,04000000	R\$	29,09
7097		TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	8,46
<b>87786</b>		<b>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</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>32,93</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$	18,71
297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,98
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	0,06000000	R\$	29,09
11658		TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	16,90
<b>88235/AGETOP</b>		<b>TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>26,89</b>
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$	14,27
8413		TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$	11,73
<b>88485</b>		<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>15,30</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03500000	R\$	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03500000	R\$	18,71
322		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00490000	R\$	70,48
11741		RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA		UN	1,00000000	R\$	13,19
20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00750000	R\$	79,85
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01200000	R\$	2,44
<b>81695/ORSE</b>		<b>CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>68,58</b>
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$	14,27
11712		CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GREIHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$	49,20
<b>821/SINIFRA</b>		<b>CAIXA DE GORRURA/SABÃO 7M ALVENARIA</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>244,21</b>
88259		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60500000	R\$	16,07
88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60500000	R\$	18,98
88309		PE OBRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20000000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,85000000	R\$	14,27
88485		ARAME RECORTADO N.18 RWB		KG	0,02100000	R\$	11,50
8103		AREIA MÉDIA		M3	0,10500000	R\$	51,00
8109		AÇO CA-50		KG	1,75000000	R\$	3,05
8169		CAL HIDRATADA		KG	5,46000000	R\$	1,10
8841		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)		M2	0,10500000	R\$	21,09
8925		CIMENTO PORTLAND		KG	28,50000000	R\$	0,46
8880		FEDRESCO		M3	0,04200000	R\$	22,17
11605		TUOLO MACIÇO COMUM		UN	108,50000000	R\$	0,26
12082		TUOLO MACIÇO COMUM		M	0,40000000	R\$	28,04
1205		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2,1/2")		M	0,40000000	R\$	28,04
<b>87902</b>		<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>491,57</b>
54070		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 07/2018		M3	0,07140000	R\$	356,33
97783		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,04480000	R\$	1.872,94
5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,00870000	R\$	90,23
5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,02940000	R\$	35,44
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018		M3	0,00140000	R\$	350,10
88309		PE OBRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08950000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08950000	R\$	14,27
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018		M3	0,11360000	R\$	526,33
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO DO SÓLO NATURAL). AF. 08/2020		M2	0,81000000	R\$	4,26
7758		TUOLO CERÂMICO MACIÇO 45 X 30 X 20 CM		UN	166,09160000	R\$	0,05
<b>87994</b>		<b>BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018</b>		<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>1.075,90</b>
89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015		KG	1,97140000	R\$	9,42
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015		KG	2,96160000	R\$	9,05
89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015		M3	0,05980000	R\$	742,40
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015		M3	0,07380000	R\$	717,08
92783		ARMAÇÃO DE LAIR DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TÊRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG	12,90040000	R\$	14,75
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 07/2018		M3	0,47410000	R\$	856,13
97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,25160000	R\$	1.189,07
97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2018. P.		M3	0,03210000	R\$	3.860,82
5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,09930000	R\$	90,23
5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,20240000	R\$	35,44
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018		M3	0,00380000	R\$	340,10
88309		PE OBRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,94330000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,74280000	R\$	14,27
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018		M3	0,40970000	R\$	526,33

Handwritten mark resembling a stylized 'G' or 'C' at the bottom left.

Handwritten signature or mark at the bottom center.

Handwritten signature or mark at the bottom right.





101425		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,63400000	R\$	161,89
25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,81330000	R\$	4,87
660		CANALITA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,30000000	R\$	3,07
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01430000	R\$	7,32
4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,36900000	R\$	2,86
4481		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,31080000	R\$	8,18
5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03280000	R\$	32,71
6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,15920000	R\$	21,05
081823/AGETOP		TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN		R\$	148,86
88345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18880000	R\$	19,07
88362		CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	R\$	18,96
88309		FIDEJURO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810000	R\$	19,18
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810000	R\$	14,31
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62740000	R\$	14,27
1235		CIMENTO PORTLAND C P 32	KG	8,00680000	R\$	0,39
2023		TABUA PARA FORMAJOCOMI	m3	0,14270000	R\$	5,63
081873/AGETOP		BRITA N.º 01	m3	0,00590000	R\$	85,36
1861		PREGO 18x34	KG	0,00770000	R\$	5,96
081823/AGETOP		ARAME RECORRIDO 18	KG	0,04530000	R\$	6,75
2448		ACO CA-60 B - 5,0 MM	KG	2,25190000	R\$	4,45
2804		AREIA GROSSA	m3	0,07380000	R\$	90,30
2487		BRITA N.º 02	m3	0,01170000	R\$	74,90
1696		COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 13 MM 2,2X1,1	m2	0,12090000	R\$	15,70
1685		TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRAFEGO PESADO	un	1,00000000	R\$	102,00
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA 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		R\$	7,62
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03220000	R\$	145,33
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,03300000	R\$	37,18
85316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06710000	R\$	14,27
06.0034		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDEI-BL A) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		R\$	2.251,97
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$	14,27
11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$	49,91
13396		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,00000000	R\$	961,88
94653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	31,00000000	R\$	30,45
94714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A.	UN	1,00000000	R\$	87,69
39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$	160,97
98471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00000000	R\$	120,35
00.06.0032		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDEI-GUARITA I) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN		R\$	896,22
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$	14,27
11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$	49,91
13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,00000000	R\$	474,72
94653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,00000000	R\$	10,45
94705		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$	73,42
10661/ORSE		FIO FUSÍVEL	UN	3,00000000	R\$	8,65
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$	7,59
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	R\$	2,33
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$	15,37
2688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$	7,60
91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$	10,81
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	R\$	2,33
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$	19,17
2690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	R\$	4,45
91860		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$	30,31
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$	19,37
39247		ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01700000	R\$	3,76
97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 49 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M		R\$	30,08
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09430000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09430000	R\$	19,37
2446		ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$	6,20
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M		R\$	20,87
95793		LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016 P	UN	0,33390000	R\$	5,42
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	R\$	2,33
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	R\$	19,37
21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,50 MM	M	1,05000000	R\$	12,59
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M		R\$	25,24
95754		LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016 P	UN	0,33330000	R\$	6,72
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	R\$	2,33
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10480000	R\$	15,18



88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10440000	R\$	19,37
21136		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRIFICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05000000	R\$	16,27
<b>08441/OSRE</b> <b>ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>5,10</b>							
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	14,27
400		ABRACADEIRA TIPO O 3/4 C/ PARAFUSO		UN	1,00000000	R\$	1,87
<b>12140/OSRE</b> <b>ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>4,19</b>							
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$	14,27
07143/OSRE		ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"		UN	1,00000000	R\$	0,90
<b>91826</b> <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b> <b>M</b> <b>R\$</b> <b>4,01</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$	19,37
1014		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²		M	1,19000000	R\$	2,48
21127		HTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57
<b>91830</b> <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b> <b>M</b> <b>R\$</b> <b>9,19</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05200000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05200000	R\$	19,37
982		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²		M	1,19000000	R\$	6,21
21127		HTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57
<b>91940</b> <b>CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (0,30 M DO FUDO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>11,91</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24700000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24700000	R\$	19,37
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,00090000	R\$	474,12
1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$	2,91
<b>91937</b> <b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 4" BAIXA (0,30 M DO FUDO), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>10,25</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300000	R\$	19,37
1871		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$	5,92
<b>91844</b> <b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO FUDO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>12,19</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16600000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16600000	R\$	19,37
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,00120000	R\$	474,12
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$	5,91
<b>91936</b> <b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>12,61</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300000	R\$	19,37
12001		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$	7,68
<b>95779</b> <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>25,68</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54340000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54340000	R\$	19,37
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000	R\$	0,37
2365		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$	11,08
<b>95787</b> <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>25,21</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37690000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37690000	R\$	19,37
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000	R\$	0,37
2593		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$	11,43
<b>95785</b> <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>32,47</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39780000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39780000	R\$	19,37
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000	R\$	0,37
2570		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$	18,00
<b>95795</b> <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>25,00</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43630000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43630000	R\$	19,37
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000	R\$	0,37
2574		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$	13,20
<b>95801</b> <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>35,32</b>							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49670000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49670000	R\$	19,37
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,00000000	R\$	0,37
2580		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$	17,49
<b>072395/AGETOP</b> <b>TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>2,99</b>							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$	14,27
072395/AGETOP	5446/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO		UN	1,00000000	R\$	1,95
<b>97887</b> <b>CAIXA INTERRUPTORA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS DE ARMADILHAÇÃO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400x0,4 M. AF. 09/2018</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>225,80</b>							
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 306G/M³. AF. 01/2018		M3	0,02510000	R\$	2.179,93
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,00070000	R\$	350,10
88309		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,35000000	R\$	15,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,35000000	R\$	14,27
80678		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,04880000	R\$	402,76
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020		M3	0,04900000	R\$	342,68
7258		TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20* CM		UN	80,39000000	R\$	0,68
<b>081640/AGETOP</b> <b>TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDO 7-33 - TRÁFEGO LEVE</b> <b>UN</b> <b>R\$</b> <b>121,49</b>							
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13880000	R\$	19,07





88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	R\$	18,98	
88309		FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51810000	R\$	18,18	
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810000	R\$	14,31	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62740000	R\$	14,27	
1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	kg	8,00680000	R\$	0,59	
3003		TABUA PARA FORMA(10CM)	m3	0,14250000	R\$	5,63	
081840/AGETOP	2386/AGETOP	BRITA No. 01	m3	0,00590000	R\$	85,26	
081840/AGETOP	103/AGETOP	PIREGO 18x14	kg	0,00700000	R\$	9,94	
2488		ARAME RECOCIDO 18	kg	0,04330000	R\$	6,75	
2804		ACO CA-90 B - 3,0 MM	kg	2,20190000	R\$	4,43	
2487		ANELA GROSSA	m3	0,02280000	R\$	90,00	
1696		BRITA No. 02	m3	0,01770000	R\$	74,90	
1696		COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	0,17090000	R\$	15,70	
1548		TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	un	1,00000000	R\$	78,99	
15.038.0472-Q/EMO		ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		R\$	61,39	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$	14,27	
5565		FINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,01596000	R\$	26,00	
5568		PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	3,19200000	R\$	0,06	
7837		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/8"X3000MM	UN	0,79920000	R\$	8,60	
7839		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,59600000	R\$	1,35	
7541		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	3,18300000	R\$	0,03	
7646		ELETROCALHA PERFORADA S/VIROLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	UN	0,39600000	R\$	41,76	
7647		SUORTE SUSPENDIDO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X75)MM PARA ELETROCALHA	UN	0,79920000	R\$	2,17	
072326/AGETOP		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN		R\$	5,23	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$	14,27	
3808		SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	un	1,00000000	R\$	1,30	
11291/ORSSE		TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		R\$	94,88	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	14,27	
12157/ORSSE		TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$	88,16	
12554/ORSSE		TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)	UN		R\$	5,27	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$	14,27	
12366/ORSSE		TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$	1,92	
79/ORSSE		SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		R\$	10,72	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$	14,27	
01980/ORSSE		SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$	4,00	
12355/ORSSE		TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		R\$	17,42	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$	14,27	
13351/ORSSE		TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$	5,66	
070251/AGETOP		ARRUELA LISA D= 1/4"	UN	un	1,00000000	R\$	0,04
070300/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-5	UN	H	0,03460000	R\$	19,37
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$	14,27	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$	0,02	
3069		BUCHA DE NYLON 5-5	UN	1,00000000	R\$		
070391/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-5	UN	H	0,01600000	R\$	19,37
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$	14,27	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$	0,04	
3070		BUCHA DE NYLON 5-6	UN	1,00000000	R\$		
070393/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-10	UN	H	0,02050000	R\$	19,37
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02050000	R\$	14,27	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$	0,08	
3067		BUCHA DE NYLON 5-10	UN	un			
08015/ORSSE		FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 30 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	UN	1,00000000	R\$	11,00
071872/AGETOP		PARAFUSO SEXTAVADO CABECA LENTILHA D= 1/4" X 5/8"	UN		R\$	0,85	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00660000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00660000	R\$	14,27	
3821		PARAFUSO SEXTAVADO CABECA LENTILHA D= 1/4" X 5/8"	un	1,00000000	R\$	0,14	
08817/ORSSE		BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/8" X 2,00M	UN	H	0,40000000	R\$	19,37
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$	14,27	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,00000000	R\$	2,58	
07551/ORSSE		BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M				
9574		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 - P	UN		R\$	7,36	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	R\$	15,18	
94764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	R\$	19,37	
2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÓICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	R\$	7,69	
18.027.0496-Q/EMO		LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X12W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	206,31	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18450000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18450000	R\$	14,27	
13234		LUMINÁRIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR, C/VISOR ACRIL. TRANS. P/LAMP. 2X12W, C/LAMP. APAR. CORPO CHAPA AÇO TRAT. PINT. ELET. BRAN.	UN	1,00000000	R\$	117,51	
14130		LAMPADA LED, TUBULAR, TBCH-12W, 100/240V	UN	2,00000000	R\$	24,49	
12776/ORSSE		LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: NIMLED-DC-150-150-50	UN		R\$	806,33	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$	14,27	
13503/ORSSE		LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA	UN	1,00000000	R\$	772,71	
13866/ORSSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO L12 120B-120B, DA EBBE OU SI	UN		R\$	181,76	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	14,27	
12699/ORSSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO	UN	1,00000000	R\$	164,95	
18.027.0514-Q/EMO		LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	181,32	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13300000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13300000	R\$	14,27	
13239		LUMINÁRIA FLUORESC. TUBULAR EMBUTIR, C/VISOR ACRIL. TRANS. P/LAMP. 2X9W, C/LAMP. APARENTE CORPO CHAPA AÇO TRAT. PINT. ELET. BRAN.	UN	1,00000000	R\$	209,08	
14185		LAMPADA LED, TUBULAR, TBCH-9W, 100/240V	UN	2,00000000	R\$	17,37	
91957		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	97,36	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	R\$	6,48	

Handwritten mark at the bottom left.

Handwritten mark at the bottom center.

Handwritten mark at the bottom right.







9156		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	30,92
9159		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	32,83
91546		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	6,48
9158		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	16,16
91561		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	42,38
91546		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	6,48
91980		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	35,71
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	34,04
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320000	R\$	19,37
38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	R\$	8,30
38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	R\$	9,44
91983		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN		R\$	54,91
91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	6,48
91982		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	1,0000000	R\$	78,44
91936		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	24,82
91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	6,48
91964		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	17,86
91957		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	26,34
91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	6,48
91955		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	R\$	19,87
97/AGETOP		TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN		R\$	2,44
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$	14,27
3975		TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,0000000	R\$	1,84
072400/AGETOP		TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"X4"	UN		R\$	3,66
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$	14,27
072400/AGETOP		TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"X4"	UN	1,0000000	R\$	2,66
0853/SEINRA		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN		R\$	402,26
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	19,37
91160		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X60X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	R\$	385,00
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN		R\$	85,17
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$	19,37
3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$	76,43
96463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN		R\$	17,45
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R\$	19,37
4356		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	R\$	0,27
7572		SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 3/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R\$	3,99
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M		R\$	49,84
98463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,30000000	R\$	15,92
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$	19,37
863		CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$	31,38
96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M		R\$	49,38
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03170000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03170000	R\$	19,37
867		CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,10000000	R\$	43,98
1226/AGETOP		RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 32 U'S	UN		R\$	837,10
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14670000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14670000	R\$	14,27
3950		RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	1,00000000	R\$	331,51
96302		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN		R\$	284,69
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$	19,37
39586		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$	633,48
07867/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN		R\$	520,00
07613/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1,00000000	R\$	520,00
08507/ORSE		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELRAS OU SIMILAR	UN		R\$	4.279,82
08841/ORSE		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELRAS OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$	4.279,82
96287		CAIXA ELETRÔNICA CATEGORIA 6, INSTALADA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M		R\$	3,71
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$	19,37
39559		CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05000000	R\$	1,40
07782/ORSE		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 8"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN		R\$	108,33
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$	19,37
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$	14,27
07483/ORSE		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 8"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,00000000	R\$	84,88
96807		TOMADA DE BEEZ REES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN		R\$	50,39
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$	19,37
34883		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$	43,18
100561		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X120 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PARA O TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN		R\$	320,16
87367		ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,01400000	R\$	506,38
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96100000	R\$	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96100000	R\$	19,37
13251		CAIXA DE PASSAGEM / LIG. / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 120 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$	179,74
91545		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	18,24

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.





88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	RS	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	RS	19,97
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE: PREPARO MANUAL. AF: 08/2018	M3	0,00120000	RS	474,12
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS	5,91
<b>91865</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015</b>	<b>M</b>		<b>RS</b>	<b>10,16</b>
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO Q 1/2", FIXADA EM FERRO EM LAJE. AF: 05/2015	M	1,00000000	RS	3,33
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	RS	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	RS	19,97
2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1,01200000	RS	4,94
<b>93008</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015</b>	<b>M</b>		<b>RS</b>	<b>16,90</b>
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	RS	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	RS	19,97
2680		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	M	1,10000000	RS	11,30
<b>95753</b>		<b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016 P</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>5,95</b>
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10570000	RS	15,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10570000	RS	19,97
2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00000000	RS	2,33
<b>92762/ORSE</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>M</b>		<b>RS</b>	<b>27,16</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS	19,97
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS	14,27
00860/ORSE		ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF: MOPA OU SIMILAR)	M	1,00000000	RS	13,72
<b>08895/ORSE</b>		<b>SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>13,07</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS	19,97
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS	14,27
03638/ORSE		SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS	4,35
<b>97328</b>		<b>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</b>	<b>M</b>		<b>RS</b>	<b>38,97</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	RS	18,71
39664		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS	34,31
39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (13 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS	16,70
<b>97330</b>		<b>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</b>	<b>M</b>		<b>RS</b>	<b>89,61</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS	18,71
39665		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS	37,88
39853		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (13 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS	21,93
<b>97331</b>		<b>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</b>	<b>M</b>		<b>RS</b>	<b>31,51</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	RS	18,71
39662		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS	22,30
39736		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS	6,64
<b>82965</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>8,38</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS	18,71
123		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	RS	10,48
3500		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS	1,95
20083		SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	RS	76,85
58383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05000000	RS	2,44
<b>18.030.0001-Q/EMO</b>		<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VEZ INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÉLIA 15.000) FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>1.132,99</b>
18.030.0001-Q/EMO	7776/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 09.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00000000	RS	1.132,99
<b>18.030.0006-Q/EMO</b>		<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VEZ INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÉLIA 15.000) FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>4.794,55</b>
18.030.0006-Q/EMO	7783/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00000000	RS	4.794,55
<b>04464/ORSE</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>450,00</b>
04133/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	1,00000000	RS	450,00
<b>04473/ORSE</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>650,00</b>
04142/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,36000 BTU	UN	1,00000000	RS	650,00
<b>06.054.0105-Q/EMO</b>		<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO,EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>9,10</b>
88309		PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	RS	19,18
14715		PLACA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (15X15)CM, NBR 13434-2	UN	1,00000000	RS	5,15
<b>06.054.0100-Q/EMO</b>		<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>8,34</b>
88309		PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	RS	19,18
14718		PLACA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (10X20)CM, NBR 13434-2	UN	1,00000000	RS	4,59
<b>101508</b>		<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 P</b>	<b>UN</b>		<b>RS</b>	<b>208,57</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	RS	18,71



4330		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	R\$	0,66
10892		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	R\$	190,00
0216/ORSF		<b>LIMPZEZA GERAL</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>1,88</b>
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	14,27
01967/ORSF		SABÃO EM PÓ	KG	0,0050000	R\$	7,00
02414/ORSF		VASSOURA PIACAVA	UN	0,0500000	R\$	7,90
85421		<b>REMOÇÃO DE VIDRO COMUM</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>11,70</b>
88325		VIDRACIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$	17,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	14,27
00021/ORSF		<b>DEMOLIÇÃO DE MIO-FID GRANITICO OU PRE-MOLDADO</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>8,98</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$	14,27
99580		<b>CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF. 05/2018</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>80,83</b>
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	R\$	13,31
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	R\$	14,27
98527		<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>110,30</b>
5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2870000	R\$	90,25
5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,1723000	R\$	33,44
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593000	R\$	13,11
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593000	R\$	14,27
97663		<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>8,10</b>
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	R\$	14,27
97664		<b>REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>5,97</b>
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	R\$	14,27
077/ORSF		<b>REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>17,18</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	14,27
97688		<b>REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>5,06</b>
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	R\$	14,61
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329000	R\$	14,27
97664		<b>REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>1,01</b>
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000	R\$	18,71
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	R\$	14,27
020162/AGETOP		<b>DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA</b>	<b>H</b>		<b>R\$</b>	<b>16,17</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	14,27
020165/AGETOP		<b>DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA</b>	<b>H</b>		<b>R\$</b>	<b>16,17</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	14,27
97645		<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>25,72</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	R\$	14,27
41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,9840000	R\$	86,84
020701/AGETOP		<b>LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO BIPÃO 35CM) E FIBRIS COM TESTEMUNHA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>3,34</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0583000	R\$	14,27
020701/AGETOP	1858/AGETOP	PONTELETE 3x3"	m	0,2116000	R\$	5,74
020701/AGETOP	1967/AGETOP	BIPAQ DE MADEIRA 15 CM	m	0,3116000	R\$	3,01
1861		PREGO 18x24	KG	0,0058000	R\$	9,99
020701/AGETOP	102/AGETOP	ARAME RECOSIDO 18	KG	0,0024000	R\$	6,75
2842		TINTA LATEX ACRILICA 2º LINHA/ECONOMICA	l	0,0057000	R\$	5,89
88338		<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CUI ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3</b>	<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>2,48</b>
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	R\$	14,27
84013		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,0058000	R\$	22,30
90991		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,0134000	R\$	141,16
95241		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>23,92</b>
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0565000	R\$	312,82
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	R\$	14,27
93368		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016</b>	<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>7,29</b>
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3	1,0000000	R\$	1,45
9631		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0240000	R\$	145,33
9632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0320000	R\$	57,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	R\$	14,27
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2013	CHP	0,0064000	R\$	21,61
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	CHI	0,0060000	R\$	15,56
CCU.03.0007		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONHEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2009</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>50,92</b>
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	1,0189200	R\$	8,28
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2008	M3XKM	0,0246000	R\$	1,97
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3763000	R\$	14,27
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	R\$	79,86





100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> /128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	0,06140000	R\$	5,42
90621		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF: 06/2015	CHI	0,04900000	R\$	108,94
90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF: 06/2015	CHP	0,02470000	R\$	274,18
38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NIN 8953)	M3	0,06684000	R\$	395,06
95584		<b>MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF: 11/2016</b>	KG		R\$	11,71
95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF: 10/2016	KG	1,00000000	R\$	8,90
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03280000	R\$	14,25
88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	R\$	19,07
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$	27,45
95577		<b>MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 39,0 MM. AF: 11/2016</b>	KG		R\$	9,96
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF: 12/2015	KG	1,00000000	R\$	8,77
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00610000	R\$	14,25
88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03050000	R\$	19,07
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$	27,45
95601		<b>ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF: 11/2016</b>	UN		R\$	13,09
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$	14,27
102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHP	0,16270000	R\$	13,17
102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHI	0,20030000	R\$	15,63
95521		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017</b>	M2		R\$	120,09
88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61400000	R\$	16,07
88267		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56300000	R\$	18,98
91697		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF: 08/2015	CHP	0,03500000	R\$	15,90
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF: 08/2015	CHI	0,03800000	R\$	15,01
3692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	R\$	7,52
4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,78000000	R\$	2,86
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,20500000	R\$	8,18
5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,02720000	R\$	24,96
6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,04100000	R\$	30,73
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04420000	R\$	27,50
95248		<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017</b>	KG		R\$	15,08
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF: 12/2015	KG	1,00000000	R\$	8,37
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$	14,25
88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96550000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$	27,45
11486/DIRS		<b>CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA</b>	M3		R\$	443,12
88309		PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27000000	R\$	14,27
25950		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3	M3	1,00000000	R\$	25,71
34494		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPa (EXCLUI SERVIÇO DE	M3	1,00000000	R\$	393,11
98937		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF: 06/2018</b>	M2		R\$	90,20
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$	15,07
68270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	R\$	19,18
616		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	R\$	13,89
95544		<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017</b>	KG		R\$	14,01
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF: 12/2015	KG	1,00000000	R\$	9,30
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$	14,25
88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$	27,45
95345/DIRS		<b>CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO</b>	M3		R\$	489,29
88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$	19,07
88267		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$	18,98
88309		PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000000	R\$	14,27
25950		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3	M3	1,00000000	R\$	25,71
34496		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPa (EXCLUI SERVIÇO DE	M3	1,00000000	R\$	423,31
95536		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017</b>	M2		R\$	68,94
88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R\$	16,07
88267		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	R\$	18,98
91697		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF: 08/2015	CHP	0,01700000	R\$	15,90
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF: 08/2015	CHI	0,01400000	R\$	15,01
3692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	R\$	7,52
4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,16700000	R\$	2,86
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,60500000	R\$	8,18
5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,07600000	R\$	22,71
6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,09800000	R\$	30,73
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03400000	R\$	27,50
95546		<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017</b>	KG		R\$	11,64
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF: 12/2015	KG	1,00000000	R\$	8,77
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$	14,25
88243		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$	0,22



43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	27,45	
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3			R\$	87,01	
88309		FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,45900000	R\$	19,18	
88310		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,13800000	R\$	14,27	
96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3			R\$	34,32	
88316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,19660000	R\$	14,27	
96834		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2			R\$	78,85	
88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,58900000	R\$	16,07	
88267		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,41300000	R\$	18,98	
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHF		0,01800000	R\$	13,90	
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI		0,01400000	R\$	13,01	
2092		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,01700000	R\$	7,32	
4517		SARIAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,92400000	R\$	3,86	
4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,62500000	R\$	8,18	
5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1/2 X 1 1/2)	KG		0,01100000	R\$	24,96	
6185		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,05900000	R\$	30,73	
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	KG		0,04400000	R\$	27,50	
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ ORBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2			R\$	44,70	
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2		0,10500000	R\$	166,71	
88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12100000	R\$	16,07	
88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,66100000	R\$	18,98	
40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES		0,19400000	R\$	11,05	
40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,78500000	R\$	4,25	
2662		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,00400000	R\$	7,52	
40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES		0,39300000	R\$	17,00	
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	KG		0,01900000	R\$	27,50	
92759		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			R\$	12,95	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG		1,00000000	R\$	9,37	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02030000	R\$	14,25	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12410000	R\$	19,07	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19000000	R\$	0,22	
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02300000	R\$	27,45	
92762		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			R\$	10,67	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG		1,00000000	R\$	8,77	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02060000	R\$	14,25	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05290000	R\$	19,07	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,54300000	R\$	0,22	
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02300000	R\$	27,45	
92466		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ ORBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2			R\$	74,33	
92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2		0,16500000	R\$	127,71	
88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,23700000	R\$	16,07	
88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,29100000	R\$	18,98	
10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULANTE DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUINDO TRINTE E FORCADO	MES		1,18600000	R\$	7,48	
40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,47400000	R\$	4,25	
40289		LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES		1,18600000	R\$	4,25	
2662		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,00400000	R\$	7,52	
4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,20800000	R\$	8,18	
40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES		0,35600000	R\$	17,00	
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	KG		0,03300000	R\$	27,50	
92775		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			R\$	15,11	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG		1,00000000	R\$	9,37	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03670000	R\$	14,25	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,22450000	R\$	19,07	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19000000	R\$	0,22	
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02500000	R\$	27,45	
92776		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			R\$	14,05	
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG		1,00000000	R\$	9,52	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03670000	R\$	14,25	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17130000	R\$	19,07	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,97000000	R\$	0,22	
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02300000	R\$	27,45	
92778		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			R\$	11,59	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG		1,00000000	R\$	8,77	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,01560000	R\$	14,25	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09540000	R\$	19,07	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,54300000	R\$	0,22	
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02300000	R\$	27,45	





92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2		R\$	100,37
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500000	R\$	16,07
88242		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$	18,98
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00500000	R\$	15,90
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00100000	R\$	15,01
1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,30 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	3,05000000	R\$	84,96
92269		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\$	11,69
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	9,29
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050000	R\$	14,25
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02100000	R\$	27,45
92270		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\$	11,20
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	9,36
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$	14,25
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02300000	R\$	27,45
92271		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\$	10,17
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	8,68
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00570000	R\$	14,25
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02300000	R\$	27,45
92820		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2		R\$	40,24
92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF. 12/2015	M2	0,10500000	R\$	166,71
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	R\$	16,07
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86800000	R\$	18,98
40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,30* A *2,30* M	MES	0,19600000	R\$	11,05
40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM MOSCA DE 1/2", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$	4,25
2992		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	R\$	7,52
40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	R\$	17,00
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	KG	0,01900000	R\$	27,50
92825		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2		R\$	114,33
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$	16,07
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02300000	R\$	18,98
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00500000	R\$	15,90
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00100000	R\$	15,01
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,14600000	R\$	56,07
4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,95200000	R\$	-2,88
4991		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,16600000	R\$	8,18
5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 31 (2 X 11)	KG	0,15900000	R\$	27,28
92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		R\$	11,69
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	9,48
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	R\$	14,25
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$	27,45
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAIORES COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2		R\$	28,34
92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	0,13800000	R\$	76,94
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R\$	16,07
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45100000	R\$	18,98
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), INCLUINDO TRINFE E FORÇADO	MES	0,39700000	R\$	7,79
7692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	R\$	7,52
40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03300000	R\$	96,18
92795		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		R\$	12,75
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	9,29
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810000	R\$	14,25
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	R\$	0,22
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02300000	R\$	27,45
92286		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		R\$	12,01
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$	9,36
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$	14,25
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520000	R\$	19,07
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$	0,22



	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	27,45	
92787			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBARRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG		R\$	10,78	
	82803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1,00000000	R\$	8,68	
	88738		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01082000	R\$	14,25	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06790000	R\$	19,07	
	39017		ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD * 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,35700000	R\$	0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	27,45	
CCU.03.0011			PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), REF.: 100727 SINAPI		M2		R\$	12,87	
	88312		PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06350000	R\$	11,03	
	5330		DILUENTE EPOXI		L	0,02900000	R\$	34,69	
	11149		PRIMER EPOXI		GL	0,05480000	R\$	192,11	
CCU.03.0002			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" BARRIECO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG		R\$	18,87	
	88746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF. 06/2018		M	0,00600000	R\$	44,87	
	88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04200000	R\$	19,07	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$	14,27	
	40598		PERFIL UOC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM		KG	1,05000000	R\$	11,23	
100761			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020		M2		R\$	98,09	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05310000	R\$	19,99	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS		L	0,12400000	R\$	15,27	
	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,41340000	R\$	36,58	
12.007.0030-Q/EMO			PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010		M2		R\$	130,07	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41200000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41200000	R\$	24,27	
	07.002.0030-1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO		M3	0,00800000	R\$	393,69	
12.007.0030-Q/EMO	13/E/MOP		ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 042MM		KG	0,52000000	R\$	4,85	
	5170		COBOGO DE BLOCOS VAZADOS, DE CIMENTO E AREIA, DE (39X39X7)CM		UN	7,00000000	R\$	15,92	
16			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X13X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014		M2		R\$	87,45	
	87449		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X13X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014		M2	0,23340000	R\$	87,63	
	87455		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X13X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014		M2	0,20380000	R\$	81,90	
	87461		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X13X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014		M2	0,24700000	R\$	94,19	
	87467		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X13X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014		M2	0,31980000	R\$	85,88	
90888			PORTA CORTA-FOGO 90X210X21CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		UN		R\$	1.489,50	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,46400000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,73200000	R\$	14,27	
	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍQUIDA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019		M3	0,04270000	R\$	474,12	
	11154		PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA, VÃO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 13174)		UN	1,00000000	R\$	1.358,46	
180303/AGE/OP			PORTA DE EMBOLAR C/FEERRAGENS		M2		R\$	181,12	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,60000000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70000000	R\$	14,27	
180303/AGE/OP	10A/AGE/OP		AREIA MÉDIA		m3	0,02200000	R\$	82,88	
	12715		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		KG	4,60000000	R\$	0,39	
	1221		CAL HIDRATADA		KG	1,00000000	R\$	0,54	
	1881		PORTA DE AÇO (EMBOLAR)		m3	1,00000000	R\$	121,79	
11946/ORKSE			PORTA EM ALUMÍNIO, CDR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO		M2		R\$	301,92	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,01200000	R\$	14,27	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00237000	R\$	150,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,35660000	R\$	0,62	
	12795/ORKSE		PORTA EM ALUMÍNIO, CDR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA		M2	1,00000000	R\$	267,00	
08415/ORKSE			CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, CDR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6,0 MM		M2		R\$	1.365,29	
	02712/ORKSE		CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, CDR CRISTAL, GE, 6,0 MM		M2	1,00000000	R\$	1.365,29	
94670			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019		M2		R\$	396,35	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51900000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25900000	R\$	14,27	
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	9,20000000	R\$	0,19	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,62330000	R\$	24,81	
	36896		JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	0,83300000	R\$	331,03	
94573			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019		M2		R\$	354,21	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,96000000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48000000	R\$	14,27	
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	7,30000000	R\$	0,19	
	34364		JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	0,55500000	R\$	364,20	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,56000000	R\$	24,81	
94549			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019		M2		R\$	491,89	
	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$	19,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$	14,27	
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$	0,19	
	34381		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$	245,24	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$	24,81	
09077/ORKSE			CARPINTEIRO TERMOACUSTICA		M		R\$	88,39	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34000000	R\$	18,98	







Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3400000	14,27	
09.963/DRSC	CUMETREIRA TERMOACUSTICA	M	1,0000000	60,43	
<b>02.04.0005</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,3 MM, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 02/2018</b>	<b>M2</b>			<b>88,44</b>
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	20,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,27	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00090000	15,93	
93282	GUINCHO TRIFÁSICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00130000	15,73	
11028	HASTE BETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CI	4,15000000	2,23	
25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,30 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 965 MM, SEM PINTURA	M2	1,16600000	63,23	
<b>05.001.0825-0/EMO</b>	<b>LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECÂNICOS</b>	<b>M2</b>			<b>80,00</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73100000	19,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51499668	14,27	
19.006.0090-2	MAQUINA POLIDORA 22A, 220V EXCLUSIVAMENTE ESMERIL E OPERADOR	M	0,19600000	4,57	
19.006.0090-4	MAQUINA POLIDORA 22A, 220V EXCLUSIVAMENTE ESMERIL E OPERADOR	M	0,31200000	0,91	
150	CIMENTO BRANCO	KB	0,10000000	1,43	
05.001.0825-0/EMO	CORANTE EM PÓ PARA CALÇADA, EM EMBALAGEM DE 250G	UN	0,10000000	9,50	
05.001.0825-0/EMO	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 8" DE GRANULOMETRIA 360	UN	0,13800000	18,00	
5079	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 120	UN	0,12800000	18,00	
7324	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA	L	0,40000000	5,76	
<b>94902</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 02/2016</b>	<b>M2</b>			<b>86,06</b>
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,07280000	364,46	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	18,95	
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	14,27	
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,17860000	1,23	
4537	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,45000000	2,88	
7156	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	40,07	
<b>3348/SURB</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARILHAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE</b>	<b>M2</b>			<b>65,05</b>
88254	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36013000	19,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35007000	14,27	
110348/SURB	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	KB	0,25200000	1,63	
10561	ARGAMASSA COLANTE - USO INTERNO - TIPO AC1 - COM CINZA	KB	4,40000000	0,50	
31530	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	M2	1,10000000	47,93	
<b>92396</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 02/2015</b>	<b>M2</b>			<b>78,78</b>
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	14,27	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	10,95	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,18470000	0,54	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,04830000	31,47	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,15040000	0,75	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	130,00	
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	135,07	
36133	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/1/6 FACES/RETANGULAR/TIPO LHO/PAY ER/HOLANDES/PANALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	33,28	
<b>92391</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>68,88</b>
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,27	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	10,95	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04440000	0,34	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00310000	11,47	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04480000	0,75	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	130,00	
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00360000	135,07	
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 25* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	M2	1,00420000	36,43	
<b>98504</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018</b>	<b>M2</b>			<b>32,67</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	33,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15540000	14,27	
9324	GRAMMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	9,85	
<b>94386</b>	<b>PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, PRIMO COM COLA</b>	<b>M2</b>			<b>94,18</b>
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,27	
4793	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KB	0,40000000	63,90	
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	1,05000000	68,70	
<b>221120/AGETOP</b>	<b>PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSIVE CONTRAPISO (10x30x1) C/ 8-CM E RATA DE CIMENTO</b>	<b>M2</b>			<b>104,27</b>
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62600000	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	14,27	
1204/AGETOP	AREIA MÉDIA	M3	0,02150000	82,85	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KB	0,11600000	0,38	
1243	COLA FORMICA (1L = 0,88KG)	LT	0,14000000	17,86	
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	M2	1,05200000	71,84	
<b>96422</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *8 CM*. AF. 08/2017</b>	<b>M3</b>			<b>191,75</b>
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21000000	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,27	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,03200000	10,95	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,03000000	0,54	



Handwritten mark or signature at the bottom left.

Handwritten signatures and marks at the bottom right.



4718		PEDRA BRITADA N. 2 (15 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,13000000	R\$	143,75	
94463/ORSF		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM. APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2			R\$	49,47	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,40000000	R\$	16,18	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36800000	R\$	14,27	
02684/ORSF		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VITOMASSA, AÇÚ OU SIMILAR	KG		3,36000000	R\$	0,91	
02640/ORSF		REJUNTE COLORIDO FLEXVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG		0,86000000	R\$	3,30	
03964/ORSF		CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR	M2		1,05000000	R\$	29,90	
79502/2		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMAS	M2			R\$	18,49	
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	R\$	19,98	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,80000000	R\$	14,27	
7348		TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L		0,27900000	R\$	15,87	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MOULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF: 11/2017	M2			R\$	6,61	
88275		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,29110000	R\$	14,61	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05900000	R\$	14,27	
100751		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU	MXMM		0,16730700	R\$	8,73	
00632/SEINFRA		ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2			R\$	5,06	
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,08000000	R\$	14,61	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,16000000	R\$	14,27	
0064		ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2		1,03000000	R\$	1,58	
88546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF: 06/2015	M2			R\$	79,53	
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,19200000	R\$	15,07	
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,94800000	R\$	19,18	
4226		GÁS DE COZINHA - GLP	KG		0,26000000	R\$	7,54	
8014		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		1,12100000	R\$	42,44	
511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIJO	L		0,61300000	R\$	14,23	
120206/AGETOP		PROTEÇÃO MECÂNICA C/TELA GALVANIZADA	M2			R\$	34,47	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,52620000	R\$	19,18	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,67300000	R\$	14,27	
120206/AGETOP	104/AGETOP	ÁREA MÉDIA	m3		0,02430000	R\$	83,85	
120206/AGETOP	1715	CIMENTO PORTLAND C.F. 32	KG		9,72000000	R\$	0,38	
120206/AGETOP	2391/AGETOP	TELA C BRANCA HD 24 # 1/2"	m2		1,05000000	R\$	8,56	
229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMONTAVEL DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2015	M			R\$	185,35	
88323		TELMADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,53920000	R\$	20,25	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,63300000	R\$	14,27	
93281		QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF: 03/2016	CHP		0,01320000	R\$	15,93	
93282		QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF: 03/2016	CHI		0,01830000	R\$	19,23	
5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,02500000	R\$	21,90	
5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,00490000	R\$	71,89	
142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,16100000	R\$	37,53	
15388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,18000000	R\$	145,50	
40784		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		1,05000000	R\$	125,54	
08365/ORSF		BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLIS, CONCRETA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1-3L3	M			R\$	1.062,74	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09140000	R\$	19,07	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,00650000	R\$	16,96	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,80650000	R\$	19,18	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,24200000	R\$	14,27	
00082/ORSF		ACÓ CA-60 A 2 A 9,5 MM	KG		1,25000000	R\$	3,08	
370		ÁREA MÉDIA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,00430000	R\$	150,00	
1379		ÁREA GROSSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG		7,30800000	R\$	0,42	
367		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3		0,01640000	R\$	151,96	
4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,01130000	R\$	143,75	
4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,00380000	R\$	142,99	
11687		BANCA AÇO INOX L=60 CM	M		1,00000000	R\$	978,12	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO #4,2 A 32,5" MM, CO	UN		0,50400000	R\$	0,22	
99315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRELAGENS DE LAJES E	UN		0,50400000	R\$	0,35	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWR, Ø = 1,50 MM (0,0116 KG/M) DI 18 BWR, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,02520000	R\$	27,45	
02895/ORSF		PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN			R\$	89,52	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,60000000	R\$	19,18	
01841/ORSF		PORTA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX	UN		1,00000000	R\$	74,07	
89004		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 80CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN			R\$	118,92	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38700000	R\$	25,71	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,18860000	R\$	14,27	
10425		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO #40 X 30" CM	UN		1,00000000	R\$	72,27	
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN		2,00000000	R\$	17,33	
37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG		0,03040000	R\$	68,02	
100896		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN			R\$	277,32	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,94850000	R\$	18,71	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,79880000	R\$	14,27	
4301		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN		6,00000000	R\$	17,33	
36204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1,00000000	R\$	131,84	
89900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 46 X 90 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN			R\$	196,36	
88274		MARMONITA (GRANITITO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,47740000	R\$	19,11	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15040000	R\$	14,27	
4823		MASSA ELÁSTICA PARA MARMORE (GRANITO)	KG		0,29170000	R\$	40,73	
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN		1,00000000	R\$	163,14	
89922		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN			R\$	545,32	
88274		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN		1,00000000	R\$	509,25	
80881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN		1,00000000	R\$	131,43	
80914		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN		1,00000000	R\$	61,38	
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN		1,00000000	R\$	43,48	
55.005.0280-6/EMO		DUITO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILADÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME SMAACNA, ABNT, INCLUSIVE SUPORTES PNEUMÁTICOS, BARRILHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG			R\$	36,64	





88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.51499681	R\$	15,07
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10350000	R\$	18,99
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.51300000	R\$	19,07
11		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02517500	R\$	4,98
5567		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 3/8"X1/8" ATÉ 1 1/2"X1/8"	KG	0.00940700	R\$	34,93
15.005.0280-0/EMO	7231/EMOP	FINCAPHO C-32, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	UN	0.03000000	R\$	6,80
14288		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAFUSOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	KG	0.06180000	R\$	178,18
14288		GRILHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLXADO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 40X135MM, TROPICAL OU SIMILAR	UN	0.04120000	R\$	43,13
171017/SURB		CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT 22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN		R\$	110,42
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30011000	R\$	19,07
79653		SOLDA PREPARADA 50% ESTANHO - 50% CHUMBO - EM BARRA	KG	0.40000000	R\$	95,76
27534		TELA DE AÇO INOX 430 - PERFURADA - ESPESSURA 1,5 MM	M2	0.10000000	R\$	157,05
69667		CHAPÉU CHINÊS P/ DUTO GALV. 35CM BITOLA 22 P/ EXAUSTOR	UN	1.00002000	R\$	43,68
18.016.0015-4/EMO		COIFA DE AÇO INOXÍVEL DE 2,10X1,20M DE CHAPA 18.304, INCLUSIVE 3,00M DE DUTO COM 500X500MM DE SECAO, EM CHAPA 22.1 EXAUSTOR CENTRIFUGO TIPO CARAMELADO, EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM MOTOR 3CV NAS TENGONS ISO 220V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	6.285,34
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.09000000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.09000000	R\$	14,27
3822		COIFA DE AÇO INOXÍVEL, CHAPA 18/304, INCLUINDO 3,00M DE DUTO COM 150X500MM EXAUSTOR DE 3CV DE 12.10X1,20M	UN	1.00000000	R\$	6.182,00
12828/ORSF		MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL) 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN		R\$	2.830,73
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.26280000	R\$	18,98
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.71830000	R\$	15,18
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000000	R\$	15,70
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.57330000	R\$	14,31
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23.06080000	R\$	14,27
01369/ORSF		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0.0036 M3/M (ANGELIM, LOURDO)	M	1.85000000	R\$	7,39
00630/ORSF		COMPENSADO RESINADO 13MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	2.03300000	R\$	27,64
370		ARFIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.81410000	R\$	150,00
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274.10120000	R\$	0,62
5067		PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	1.11000000	R\$	23,74
4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.61190000	R\$	142,99
4730		PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENCOCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SE	M3	0.81540000	R\$	134,41
11274/ORSF		GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 809B7 BELTDOOS	UN	0.00030000	R\$	14,50
21022		TUBO AÇO GALV G/ COSTURA NBR 5880 CLASSE (LEVE DN 40MM ( 1.1/2" ) E = 3.00MM - 3.48KG/M	M	6.60000000	R\$	66,55
21013		TUBO AÇO GALV G/ COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50MM ( 2" ) E = 3.00MM - 4.89KG/M	M	11.20000000	R\$	86,81
4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	7.40000000	R\$	4,15
11424/ORSF		ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø 30MM	UN	3.00000000	R\$	39,27
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - F6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0.85000000	R\$	28,72
43330		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0.33500000	R\$	27,41
05.055.0022-0/EMO		LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	127,21
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.51500000	R\$	19,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.51499681	R\$	14,27
14361		LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA	UN	1.00000000	R\$	110,00
05.057.0010-4/EMO		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXÍVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDIDA 6X25CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	108,30
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.51500000	R\$	19,18
13571		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXÍVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MED 6X25CM	UN	1.00000000	R\$	89,64
001.04.0009		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEFICIÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIBUJOS EM "BLK SCREEN"	UN		R\$	41,85
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65340000	R\$	19,18
88311		PINTOR DE LETRINHOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000000	R\$	21,08
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.58000000	R\$	14,27
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.00000000	R\$	0,37
1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,30 MM (9,60 KG/M2)	KG	0.23000000	R\$	33,57
7288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0.16400000	R\$	38,58
12507/ORSF		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTES FÍSICOS", INCLUSIVE BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN		R\$	174,75
13329/ORSF		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTES FÍSICOS", INCLUSIVE BAR	UN	1.00000000	R\$	174,75
09677/ORSF		TELA MOSQUITEIRA GALVANIZADA	M2		R\$	92,69
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80000000	R\$	18,98
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80000000	R\$	14,27
12592/ORSF		TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1.05000000	R\$	67,72
11		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN		R\$	120,52
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.26000000	R\$	55,11
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.04010000	R\$	14,27
359		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/ARDEIRA SALSA/ANGICO/PI/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,30 M	UN	1.00000000	R\$	101,77
98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	UN		R\$	43,54
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02550000	R\$	15,31
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10180000	R\$	14,27
365		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70 CM	UN	1.00000000	R\$	41,51
03222/ORSF		BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURBI)	UN		R\$	780,64
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.97400000	R\$	19,07
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.65000000	R\$	18,98
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10800000	R\$	19,18
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.23950000	R\$	19,99
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.96150000	R\$	14,27
01369/ORSF		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0.0036 M3/M (ANGELIM, LOURDO)	M	1.30000000	R\$	7,39
00081/ORSF		ACD CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	24.00000000	R\$	5,37
00630/ORSF		COMPENSADO RESINADO 13MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1.85000000	R\$	27,64
01332/ORSF		LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0.88700000	R\$	6,00
01602/ORSF		MÁSCA ACRÍLICA	L	2.45120000	R\$	6,73
01680/ORSF		PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 250MM	UN	6.00000000	R\$	7,95
5067		PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0.90000000	R\$	23,74
3767		LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	8.41000000	R\$	1,31
35950		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3	M3	0.30000000	R\$	25,71
34492		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCM = 20 MPa (EXCLUI SERVIÇO DE	M3	0.50000000	R\$	370,00
11250/ORSF		ROLO LÁ DE CARNEIRO 20CM	UN	0.00740000	R\$	15,90
7356		TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0.61380000	R\$	23,66
4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	6.00000000	R\$	4,15
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, CO	UN	9.60000000	R\$	0,33
39315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, CORRIMENTO 720" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	9.60000000	R\$	0,35
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0.48000000	R\$	27,45
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0.41000000	R\$	27,45



14.002.0200-0/EMO	GRADIL NYLONOR 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM, FIXADO POR FIXADORES POUJAMBA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVAMENTE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	RS	94,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06334500	RS 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02060000	RS 14,27
11294	GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO	UN	0,19660000	RS 329,60
14747	MONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA STANDARD, SECAO (R0420MM), ACTURA UTIL DE 2,00M, BASE ENGASTADA	UN	0,20330000	RS 109,00
14754	CONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO	UN	1,01660000	RS 5,66
09072/ORSF	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M2		RS 741,88
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51200000	RS 34,27
08555/ORSF	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	1,00000000	RS 52,44
09357/ORSF	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M2	1,00000000	RS 647,38
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETES)	M3	0,00330000	RS 150,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,35640000	RS 0,62
CCU.04.0004	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 1/4 CV	UN		RS 1.804,25
COT 04 0001	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 1/4 CV	UN	1,00000000	RS 1.804,25
CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSORES ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVAMENTE INFRAESTRUTURA.	UN		RS 72,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	RS 15,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	RS 19,33
COT 04 0017	SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	RS 64,25
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (M610-F10) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES INDICADAS EM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M		RS 48,07
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	RS 19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	RS 14,37
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	RS 474,13
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	0,00700000	RS 190,00
4059	MEDSOHO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M * 30 X 15/ 17" CM (H X L/A2)	M	1,00500000	RS 32,75
91357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		RS 26,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	RS 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	RS 18,71
9870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 10,87
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14700000	RS 2,44
91451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		RS 55,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	RS 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	RS 18,71
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 11,27
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	RS 2,44
91452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M		RS 69,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	RS 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	RS 18,71
9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 64,00
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	RS 2,44
91455	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IRRIGAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	M		RS 134,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	RS 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	RS 18,71
9870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94200000	RS 102,68
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	RS 7,44
91572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		RS 8,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	RS 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	RS 18,71
109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	RS 4,52
127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	RS 70,48
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	RS 79,85
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	RS 2,44
01093/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 25MM	UN		RS 13,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	RS 18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	RS 14,27
00138/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,00200000	RS 54,73
00036/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,03400000	RS 40,40
834	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA P/ ÁGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,00000000	RS 4,96
001195/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN		RS 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	RS 18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	RS 14,27
H555	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00000000	RS 18,75
01090/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN		RS 40,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	RS 18,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	RS 14,27
00138/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,01000000	RS 54,73
00036/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,02700000	RS 40,40
817	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA P/ ÁGUA FRIA PRED 85MM X 60MM	UN	1,00000000	RS 25,50
001156/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN		RS 68,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 14,27
H127	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAMÉTRIO 110 X 85 MM	UN	1,00000000	RS 60,88
88497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		RS 11,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	RS 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	RS 18,71
127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	RS 70,48
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 6,76
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	RS 79,85
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	RS 2,44
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN		RS 181,48





88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04000000	R\$	70,48
3511	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	119,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$	79,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03300000	R\$	2,44
<b>89521</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>156,13</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	R\$	70,48
3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	141,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$	79,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	R\$	2,44
<b>94686</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>326,50</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500000	R\$	18,71
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28800000	R\$	23,00
3530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	297,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07600000	R\$	79,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04800000	R\$	2,44
<b>98340/AGETOP</b>	<b>JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>8,00</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$	18,71
98316	SEPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$	14,27
1444	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	1,00000000	R\$	3,08
<b>89354</b>	<b>CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>18,57</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$	79,85
38025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	9,00
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$	2,44
<b>93400</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>18,47</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	R\$	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	R\$	79,85
7136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	7,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08900000	R\$	2,44
<b>89624</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>20,05</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03100000	R\$	79,85
7128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	13,09
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$	2,44
<b>89626</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>32,64</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	R\$	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$	79,85
7133	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	23,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$	2,44
<b>C0412/SEINFRA</b>	<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON Ø=75x60mm (2 1/2"x2")</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>69,67</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$	18,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,83000000	R\$	0,25
11582	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 2 1/2"x2"	UN	1,00000000	R\$	53,87
<b>89632</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 60MM, INSTALADO EM PULMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>100,64</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R\$	18,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07100000	R\$	70,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09600000	R\$	79,85
7133	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	100,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09300000	R\$	2,44
<b>C2403/SEINFRA</b>	<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON Ø=110x85mm (4"x3")</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>139,07</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	R\$	18,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08000000	R\$	44,88
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,13100000	R\$	34,12
12021	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110x85MM	UN	1,00000000	R\$	112,97
<b>94696</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>79,33</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	R\$	18,71
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	R\$	13,68
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$	72,17
<b>94001</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>68,71</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72250000	R\$	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72250000	R\$	18,71
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04520000	R\$	13,68



	6277		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (RF 1505)		UN	1,00000000	R\$	664,00	
<b>0812/DRSE</b>			<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 4 CV, SCHNEIDER MOD. BC-21R OU SIMILAR</b>		UN		R\$	<b>3.618,35</b>	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$	19,37	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$	14,27	
	08879/DRSE		CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BC-21R, MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO, 220/380V, SUÇÃO 1 1/2" RECALQUE 2" (OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$	3.749,09	
<b>CCU.05.0002</b>			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.</b>		M		R\$	<b>81,98</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	18,71	
	CCU.05.0003		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	37,63	
	132		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$	70,48	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$	79,85	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$	2,44	
<b>CCU.05.0005</b>			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.</b>		M		R\$	<b>96,80</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	18,71	
	CCU.05.0004		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	73,65	
	132		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$	70,48	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$	79,85	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$	2,44	
<b>CCU.05.0008</b>			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.</b>		M		R\$	<b>107,38</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	18,71	
	CCU.05.0005		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	81,82	
	132		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$	70,48	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$	79,85	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$	2,44	
<b>CCU.05.0008</b>			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.</b>		M		R\$	<b>310,09</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$	18,71	
	CCU.05.0002		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 400 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$	274,88	
	132		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$	70,48	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$	79,85	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$	2,44	
<b>01336/DRSE</b>			<b>CAP EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM</b>		UN		R\$	<b>17,71</b>	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$	14,27	
	00138/DRSE		ADESIVO PVC		KG	0,02100000	R\$	54,73	
	01036/DRSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,04000000	R\$	40,40	
	1100		CAP PVC SÓLID P/ ESG PREDIAL DN 100 MM		UN	1,00000000	R\$	10,79	
<b>04763/DRSE</b>			<b>CAP EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, DIÂM. = 150MM</b>		UN		R\$	<b>92,83</b>	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$	18,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$	14,27	
	01103/DRSE		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE		KG	0,02300000	R\$	47,58	
	20089		CAP PVC SÉRIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM		UN	1,00000000	R\$	87,91	
<b>89590</b>			<b>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</b>		UN		R\$	<b>145,65</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$	18,71	
	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	14,57	
	20158		JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	123,38	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07000000	R\$	29,09	
<b>89567</b>			<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014</b>		UN		R\$	<b>96,00</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18500000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18500000	R\$	18,71	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	3,59	
	20144		JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	69,98	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,09200000	R\$	29,09	
<b>91699</b>			<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014</b>		UN		R\$	<b>250,01</b>	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23000000	R\$	14,67	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23000000	R\$	18,71	
	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	14,57	
	20146		JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	209,13	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,14000000	R\$	29,09	
<b>92211</b>			<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015</b>		M		R\$	<b>176,94</b>	
	5631		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,08800000	R\$	143,33	
	5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,18800000	R\$	87,18	
	88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42000000	R\$	14,96	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,83900000	R\$	14,27	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (UMIDAL) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,00120000	R\$	474,12	
	7714		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8891)		M	1,03000000	R\$	129,70	
<b>96296/DRSE</b>			<b>CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA</b>		M2		R\$	<b>183,22</b>	
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17420000	R\$	13,07	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15740000	R\$	19,07	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86170000	R\$	15,96	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86170000	R\$	19,18	
	88309		DEBRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92780000	R\$	18,18	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46340000	R\$	14,27	
	01368/DRSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) E X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,61320000	R\$	7,99	

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
00081/DRSE	ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM	2.40000000	KG	5,37	
00630/DRSE	COMPENSADO RESINADO 13MM - MADEIRIT OU SIMILAR	0.11670000	M2	22,64	
02311/DRSE	TUOLO MACÇO 4 X 9 X 13CM	40.80000000	UN	0,35	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	12.38440000	KG	0,62	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0.05070000	M3	131,96	
1106	CAL HIDRATADA, DE 3ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	3.49440000	KG	1,00	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0.01880000	M3	143,75	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0.00830000	M3	142,98	
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APT TIPO TOROSIM APT 3MM VAPQLO	1.01250000	M2	42,44	
4508	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	0.54430000	M	4,15	
5056	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 31 (Ø X L)	0.00750000	KG	22,38	
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 32 (Ø X L)	0.03000000	KG	22,71	
6193	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	0.06120000	M	21,05	
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICADA A FRIJO	0.55370000	L	14,25	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,3 A 12,5" MM, CD	0.96000000	UN	0,32	
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBERTAMENTO "20" MM, PARA FERREAGENS DE LAJES E	0.96000000	UN	0,35	
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,50 MM (Ø,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	0.04800000	KG	27,45	
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,76 MM (Ø,048 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (Ø,026 KG/M)	0.04120000	KG	27,45	
<b>081828/AGETOP</b>	<b>CAIXA DE AREIA 62X40CM FUNDO DE BRITA COM GREIJA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOIÂNIA</b>		<b>UN</b>		<b>R\$ 494,66</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.29150000	H	19,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.02370000	H	18,88	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4.90640000	H	15,18	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.01250000	H	14,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9.34300000	H	14,27	
081828/AGETOP	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	0.09650000	UN	5,50	
081828/AGETOP	AREIA MEDIA	0.13730000	M3	82,83	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	22.41200000	KG	0,39	
2023	TABUA PARA FORMAS(30CM)	0.09820000	M	5,43	
081828/AGETOP	BRITA No. 01	0.24750000	M3	85,35	
1861	PREGO 18x34	0.00480000	KG	5,99	
081828/AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	0.02880000	KG	6,75	
1223	CAL HIDRATADA	30.53140000	KG	0,54	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	0.17570000	UN	2,12	
1973	SIKA 1 / VEDACAT (Ø=1,00L OU EQUIVALENTE)	0.89650000	KG	1,67	
2033	TUOLO COMUM MACÇO (4,5x9x19cm)	201.60000000	UN	0,30	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	1.51570000	KG	4,45	
2804	AREIA GROSSA	0.01170000	M3	90,00	
2407	BRITA No.02	0.01220000	M3	73,95	
2387	BRITA No. 0	0.04330000	M3	90,36	
1686	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	0.08370000	M2	15,20	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" Ø CONIC / FERRO (1/4" X 7")	0.07190000	UN	7,00	
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	1.17210000	KG	4,87	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	3.34490000	KG	4,39	
2246	ELÉTRICO 2,5 ØC	0.07520000	KG	8,70	
2617	MASSA PLÁSTICA	0.10660000	KG	10,58	
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	0.06600000	KG	5,24	
2084	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	1.00000000	OP	32,13	
<b>081815.0030-A/EMO</b>	<b>POCO DE VISTA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETO R AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM UTILIZANDO ARG.COM AREIA,TRACO 1:4,SENO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRALZ FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAS</b>		<b>UN</b>		<b>R\$ 1.712,94</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.12270000	H	19,07	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6.45810000	H	15,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6.45810000	H	14,27	
11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0.87100000	M3	215,54	
11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVIN DO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1.92200000	M2	33,68	
12.005.0135-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE 10CM (VEZ=20CM)	7.36000000	M3	96,48	
13.001.0030-B	FABRICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1	6.24000000	M2	23,00	
19.005.0030-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, POTENCIA EM TORNO DE 123CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	0.38000000	H	136,60	
19.005.0030-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, POTENCIA EM TORNO DE 123CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	0.17000000	H	60,49	
4	ARAME RECOZIDO Nº 18	1.66000000	KG	5,61	
30	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 38,0MM	40.95000000	KG	4,02	
31	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	14.34000000	KG	5,58	
230	DEGRALZ DE FERRO FUNDIDO, PARA CHAMINÉ DEFOCO DE VISTA, DE 7KG	1.00000000	UN	45,00	
<b>0371</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 870X870CM PARA CAIXA</b>		<b>UN</b>		<b>R\$ 36,18</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.10000000	H	19,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.10000000	H	18,88	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.20000000	H	14,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.01400000	H	1,66	
88430	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	0.02590000	CHP	151,36	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,74MM (Ø,009 KG/M)	0.01600000	KG	39,15	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0.01600000	M3	151,36	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5.54000000	KG	0,62	
4512	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2.50000000	M	1,98	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0.01500000	M3	143,75	
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 31 (Ø X L)	0.08000000	KG	22,28	
43029	ACO CA-60, 4,2 MM, ØU 5,0 MM, ØU 6,0 MM, ØU 7,0 MM, VERGALHO	1.44000000	KG	9,48	
<b>02812/DRSE</b>	<b>BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TUOLOS MACÇOS ESP. = 0,30M, ALTURA ATÉ 1,00M</b>		<b>UN</b>		<b>R\$ 1.949,17</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.64500000	H	19,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4.74000000	H	18,88	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9.51000000	H	15,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16.89100000	H	14,27	
90776	ENCHARRILHADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7.96000000	H	15,04	
01568/DRSE	MADUEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELINA, LOUROI)	1.55000000	M	7,39	
00081/DRSE	ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM	20.00000000	KG	5,37	
00630/DRSE	COMPENSADO RESINADO 13MM - MADEIRIT OU SIMILAR	1.05000000	M2	22,64	
02311/DRSE	TUOLO MACÇO 4 X 9 X 13CM	495.30000000	UN	0,35	
01075/DRSE	GREIJA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 0,45 X 1,10M	1.00000000	UN	70,76	
570	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0.06480000	M3	150,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	155.56400000	KG	0,62	





0

5087		PERGO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24			KG	0.93000000	RS	23,74
547		AREIA GROSSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR (SEM FRETE)			M3	0.59420000	RS	151,96
1106		CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA			KG	54,78200000	RS	1,00
4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			M3	0,15680000	RS	143,75
4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			M3	0,05220000	RS	142,99
4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELIHADA			M	6,20000000	RS	4,15
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERBAUADO 14,2 X 22,5" MMA, CO			UN	8,00000000	RS	0,32
39315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *30" MM, PARA FERRELAGENS DE LAJES E			UN	8,00000000	RS	0,35
45132		ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)			KG	0,40000000	RS	27,45
45130		ARAME GALVANIZADO 12 BVWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 18 BVWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			KG	0,46500000	RS	27,45
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014			UN		RS	11,48
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14000000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14000000	RS	18,71
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.			UN	0,01480000	RS	70,48
3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00000000	RS	4,37
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,01500000	RS	79,85
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,05100000	RS	2,44
89627		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014			UN		RS	17,77
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,06000000	RS	14,67
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,06000000	RS	18,71
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			UN	2,00000000	RS	2,03
3662		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00000000	RS	10,56
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)			UN	0,04000000	RS	29,09
89586/ORSF		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM			UN		RS	34,72
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37000000	RS	18,71
88318		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37000000	RS	14,27
00138/ORSF		ADESIVO PVC			KG	0,05100000	RS	54,73
02036/ORSF		SOLUCAO LIMPADORA PVC			L	0,07800000	RS	40,40
11667		TÊ SANITÁRIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM			UN	1,00000000	RS	16,59
89586/ORSF		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM			UN		RS	42,80
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46000000	RS	18,71
88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46000000	RS	14,27
00138/ORSF		ADESIVO PVC			KG	0,07500000	RS	54,73
02036/ORSF		SOLUCAO LIMPADORA PVC			L	0,12000000	RS	40,40
11665		TÊ SANITÁRIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM			UN	1,00000000	RS	18,20
97900		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDIOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330,330,33 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 05/2018			UN		RS	155,22
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016			M3	0,02910000	RS	356,33
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018			M3	0,01750000	RS	2.178,93
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018			M3	0,00040000	RS	350,10
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,72050000	RS	19,18
88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,72050000	RS	14,27
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPRIMÍVEL/ADESIVO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018			M3	0,03000000	RS	526,33
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (TUO C/RO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020			M2	0,36000000	RS	4,26
7558		TUO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20" CM			UN	46,68900000	RS	0,68
99040/SRPRB		TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 80X30CM			UN		RS	71,99
C4941/SZINFR		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13,8/0-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO			UN		RS	25.516,88
88747		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,00000000	RS	15,18
88764		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,00000000	RS	19,87
88266		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,00000000	RS	25,94
88318		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,00000000	RS	14,27
C1606		LASTRO DE BRITA ESP = 30CM, C/CAIXA EM ALVENARIA			M3	0,06000000	RS	10,742
C0521		CABO COBRE NU 30MM2			M	35,00000000	RS	23,88
C0550		CABO EM PVC 1000V, 16MM2			M	2,00000000	RS	14,54
C0553		CABO EM PVC 1000V, 185MM2			M	40,00000000	RS	159,77
C0592		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA BOMBOMEC			UN	1,00000000	RS	373,45
C0859		CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2			UN	2,00000000	RS	6,94
C0860		CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 25MM2			UN	2,00000000	RS	8,63
C1023		CURVA P/ELETRODUTO PVC BOSC, D=32mm (1")			UN	1,00000000	RS	7,20
C1187		CURVA P/ELETRODUTO PVC BOSC, D=110mm (4")			UN	0,00000000	RS	77,00
C1393		ELETRODUTO PVC BOSC, D=32mm (1")			M	9,00000000	RS	11,63
C1710		ELETRODUTO PVC BOSC, D=110mm (4")			M	17,00000000	RS	65,53
C1716		LUVA P/ELETRODUTO PVC BOSC, D=32mm (1")			UN	4,00000000	RS	3,02
C2456		LUVA P/ELETRODUTO PVC BOSC, D=110mm (4")			UN	6,00000000	RS	37,48
C3504		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 20MM2			UN	8,00000000	RS	28,02
C3909		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D= 30x30x50 cm			UN	5,00000000	RS	131,59
C4817		SOLDA EXOTÉRMICA			UN	7,00000000	RS	37,31
C4933		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA			UN	1,00000000	RS	988,50
0584		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,80M			UN	4,00000000	RS	107,97
0709		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (EHP)			H	4,00000000	RS	47,20
0938		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (EHP)			H	13,00000000	RS	124,18
0549		CABO COBRE NU 25MM2			M	25,00000000	RS	17,17
0914		CHAVE FUSEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A			UN	1,00000000	RS	254,00
11373		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE			UN	3,00000000	RS	75,08
11549		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO			UN	9,00000000	RS	61,25
13788		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV			UN	1,00000000	RS	631,90
12145		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 150 KVA/13,800-380/220V, USO EM POSTE			UN	1,00000000	RS	10.181,34
13389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PORCA			UN	10,00000000	RS	5,56
12290		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PORCA			UN	4,00000000	RS	17,00
16472		ABRACADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"			UN	4,00000000	RS	9,63
17477		QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 800)mm INSTALADO			UN	1,00000000	RS	1.037,90
18072		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 3			UN	4,00000000	RS	0,81
18076		GANCHO OLHAL			UN	3,00000000	RS	8,35
18077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA			UN	3,00000000	RS	8,07
18213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG			UN	3,00000000	RS	23,89
19066		FLO FUSÍVEL			UN	3,00000000	RS	7,00
19067		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV			UN	9,00000000	RS	19,36
1921		POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M PESO APROXIMADO 3.300KG			UN	1,00000000	RS	972,34
CCU.06.0035		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDR-III B) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNIO TÉCNICO.			UN		RS	2.040,79
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,00000000	RS	19,37

6

Handwritten signature

Handwritten signature





88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$	14,27	
11130/DORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$	49,31	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,00000000	R\$	981,88	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 37A		UN	26,00000000	R\$	10,45	
34724		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1,00000000	R\$	87,69	
39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 48" KA (TIPO AC)		UN	4,00000000	R\$	120,39	
91869		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		R\$	17,39	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/37, FIXADA EM PÉRFILADO EM LAJE. AF. 05/2015		M	1,00000000	R\$	2,33	
88347		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13400000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13400000	R\$	19,37	
2684		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA		M	1,01700000	R\$	10,28	
91010		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		R\$	34,96	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13400000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13400000	R\$	19,37	
2683		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA		M	1,10000000	R\$	26,95	
91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		R\$	5,45	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$	19,37	
1022		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²		M	1,19000000	R\$	3,89	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57	
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		R\$	7,63	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$	19,37	
1021		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²		M	1,19000000	R\$	5,29	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57	
91981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		R\$	10,40	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05000000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05000000	R\$	19,37	
994		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²		M	1,19000000	R\$	7,22	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57	
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		R\$	25,11	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11500000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11500000	R\$	19,37	
995		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²		M	1,19000000	R\$	17,75	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57	
92585		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		R\$	40,23	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06970000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06970000	R\$	19,37	
1019		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²		M	1,01500000	R\$	87,25	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57	
92990		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M		R\$	78,16	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10070000	R\$	15,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10070000	R\$	19,37	
977		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²		M	1,01500000	R\$	73,56	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$	3,57	
97888		CAIXA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M. AF. 05/2018		UN		R\$	489,35	
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018		M3	0,04480000	R\$	1.827,54	
5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,00870000	R\$	90,25	
5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,02940000	R\$	35,44	
87316		ARGAMASSA TRACO 3/4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2019		M3	0,00140000	R\$	350,10	
88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,43500000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,43500000	R\$	14,27	
88628		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,10120000	R\$	402,76	
101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020		M3	0,08100000	R\$	213,10	
7758		TUBO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20" CM		UN	169,80370000	R\$	0,68	
18.027.0488-Q/EMO		LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPÓS, 2X3W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		R\$	126,19	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18450000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18450000	R\$	14,27	
13731		LUMINÁRIA FLUORESC. TUBULAR DE SOBREPÓS/CAJETAS, P/LÂMPADA 2X36W C/LÂMPADA APARENTE, CORPO CHAPA AÇO, PINT. ELÉTR. BRANC.		UN	1,00000000	R\$	60,62	
14189		LÂMPADA LED, TUBULAR, 180H-9W, 100/240V		UN	7,00000000	R\$	17,37	
971610/AGETOP		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (P/QUEBRA) - BASE E-27		UN		R\$	64,39	
88294		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32760000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32760000	R\$	14,27	
3985		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (P/QUEBRA) - BASE E-27		UN	1,00000000	R\$	73,55	
18.027.0634-A/EMO		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL EXCLUSIVELY LÂMPADA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		R\$	53,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03700000	R\$	19,37	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03700000	R\$	14,27	
13742		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVELY LÂMPADA		UN	1,00000000	R\$	18,24	
34516/AGETOP		LÂMPADA DE LED (BRILHO) SOQUETE E-27/E-40 - 100 W		UN		R\$	317,87	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN		30,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,00000000	R\$	6,48	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,00000000	R\$	14,11	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN		44,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,00000000	R\$	6,48	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,00000000	R\$	38,22	
94066	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		UN		126,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99550000	R\$	15,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39160000	R\$	19,37	
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00000000	R\$	113,08	
12740/ORSSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"		M		13,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	R\$	19,37	
1105/ORSSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	1,00000000	R\$	10,00	
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6.300.330.6.3 M. AF. 05/2018		UN		142,72
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	0,01750000	R\$	2.178,93	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,00040000	R\$	930,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,53620000	R\$	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,53620000	R\$	14,27	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,00780000	R\$	402,76	
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	0,03600000	R\$	242,68	
7258	TUILO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	48.75070000	R\$	0,68	
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6.800.800.8.8 M. AF. 05/2018		UN		587,28
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	0,07000000	R\$	1.822,54	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,01360000	R\$	90,25	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,04360000	R\$	35,44	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,00180000	R\$	950,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,99940000	R\$	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,99940000	R\$	14,27	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,13060000	R\$	402,76	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	0,12100000	R\$	184,52	
7258	TUILO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	216.49160000	R\$	0,88	
63164/SEINFRA	BACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN		2.271,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000000	R\$	15,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	R\$	19,37	
88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000000	R\$	75,54	
88288	BACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00000000	R\$	1.787,52	
11307/ORSSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O		UN		885,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$	19,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$	14,27	
12167/ORSSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	1,00000000	R\$	860,05	
98400	CABO TELEFÔNICO CTF-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M		12,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08180000	R\$	15,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05180000	R\$	19,37	
11916	CABO TELEFÔNICO CTF - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	1,05000000	R\$	8,93	
63752/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES		M		7,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	R\$	15,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	R\$	19,37	
88818	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	1,02000000	R\$	4,81	
88615/ORSSE	CAIXA R1, PADRÃO TELERBAS, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPA DE FERRO FLUX		UN		436,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00370000	R\$	19,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00500000	R\$	18,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,27960000	R\$	19,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,83190000	R\$	14,27	
07657/ORSSE	BLOCO CERÂMICO DE FIBRAS 9 X 19 X 24 CM	19,00000000	R\$	0,58	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,00510000	R\$	150,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	13,30010000	R\$	0,62	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,01540000	R\$	151,96	
1106	CAL HIDRATADA DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	5,84270000	R\$	1,00	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,01140000	R\$	143,75	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,00380000	R\$	142,09	
14122	TAMPA FORO TP R1 PADRÃO TELERBAS 385 X 630MM 25KG CARGA MÁX 500KG P/ CAIXA TELEFONE	1,00000000	R\$	337,67	
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN		15,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25790000	R\$	15,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25790000	R\$	19,37	
1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$	6,44	
871215/AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO		M		64,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000000	R\$	19,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000000	R\$	14,27	
3274	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	1,00000000	R\$	37,70	
12482/ORSSE	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"		UN		21,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35000000	R\$	19,37	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35000000	R\$	14,27	
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	1,00000000	R\$	9,65	
11391/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"		M		21,87
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$	31,52	
07225/ORSSE	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"	1,01000000	R\$	15,07	
18.030.0002-Q/EMO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO		UN		1.251,33
7777	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 12.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 VAPORIZADOR	1,00000000	R\$	1.233,83	
18.690.0005-Q/EMO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO		UN		2.522,68





7780	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 34.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00000000	RS	2.522,88	
18.030.0007-0/EMO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/QUE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA IS.005). FORNECIMENTO	UN		RS	1.054,95	
7782	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00000000	RS	3.054,95	
04465/ORSF	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 32000 BTU	UN		RS	500,00	
04134/ORSF	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	1,00000000	RS	500,00	
04465/ORSF	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000	UN		RS	500,00	
04138/ORSF	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 14000 BTU	UN	1,00000000	RS	500,00	
04471/ORSF	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN		RS	500,00	
04141/ORSF	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00000000	RS	500,00	
92628	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M		RS	41,71	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	18,71	
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5380)	M	1,03900000	RS	30,64	
09018/ORSF	MANGUEIRA PARA GAS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN		RS	21,83	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	RS	18,71	
09088/ORSF	MANGUEIRA PARA GAS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO, ALIANÇA OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS	19,98	
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	14,41	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	RS	38,93	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	RS	9,31	
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	15,02	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	RS	38,93	
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	RS	6,72	
92894	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	17,19	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	RS	38,93	
4178	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	RS	7,03	
92892	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	11,00	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	RS	38,93	
4177	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	RS	5,07	
01009/ORSF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN		RS	19,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS	18,71	
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS	14,27	
6302	TE REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4 X 1/2	UN	1,00000000	RS	14,82	
92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	32,18	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01600000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00400000	RS	38,93	
6395	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,00000000	RS	12,04	
92905	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	39,02	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	RS	38,93	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,00000000	RS	26,86	
92953	LUNA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN		RS	18,75	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	14,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS	18,71	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	RS	13,68	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	RS	38,93	
17406	LUNA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	RS	8,39	
102174/ORSF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN		RS	10,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	RS	19,37	
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	RS	14,27	
11258/ORSF	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO D= 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	RS	3,44	
01018/ORSF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN		RS	11,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS	18,71	
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS	14,27	
779	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4 X 1/2	UN	1,00000000	RS	6,20	
90093/ORSF	REGULADOR DE BAIXA PRESSAO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2ª ESTAO (INSTALACAO GAS)	UN		RS	494,61	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS	18,71	
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS	14,27	





	09177/ORSZ	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	1,00000000	R\$	478,13	
09092/ORSZ		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, Ø=20MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTAGIO (INSTALAÇÃO GAS)	UN		R\$	524,96	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	18,71	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	14,27	
09376/ORSZ		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 20MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,00000000	R\$	508,08	
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		R\$	50,18	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	R\$	18,71	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	R\$	13,68	
	11748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF. 1552-B)	UN	1,00000000	R\$	47,66	
95250		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		R\$	58,84	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$	18,71	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$	13,68	
	11749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF. 1552-B)	UN	1,00000000	R\$	55,08	
85120		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$	114,13	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$	18,71	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02000000	R\$	3,71	
	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00000000	R\$	92,37	
18.031.0015-0/EMO		BOTIÃO DE GAS ENGARRAFADO(GUP),CAPACIDADE PARA 45KG,0 CUSTO INCLUI O BOTIÃO E O GAS,FORNECIMENTO	UN		R\$	705,55	
	2478	BOTIÃO GAS ENGARRAFADO, DE 45KG	UN	1,00000000	R\$	705,55	
102479		CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:6,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/AREIA MOLADA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 03/2021	M3		R\$	599,19	
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33470000	R\$	14,31	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13750000	R\$	14,27	
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,69720000	R\$	4,68	
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,69740000	R\$	1,32	
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR IRETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,84620000	R\$	130,00	
	1579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,16440000	R\$	0,62	
	4734	SEIO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,60320000	R\$	470,07	
17.017.0300-A/EMO		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LUBRIFICANTE LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DIAS DEACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2		R\$	17,56	
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25750000	R\$	19,99	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12875000	R\$	14,27	
17.017.0300-A/EMO	1374/EMOP	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO ALTO BRILHO/BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05000000	R\$	20,53	
	840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL EM SACO DE 25KG	KG	0,07500000	R\$	16,36	
	7425	PRIMER EPOXI ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES	GL	0,01500000	R\$	190,84	
39654		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COM PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 80 M (L X C), E= "0,25" MM	M		R\$	7,23	
92336		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO BANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$	184,05	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600000	R\$	18,71	
	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 3580)	M	1,03900000	R\$	119,11	
94471		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		R\$	95,30	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$	18,71	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03700000	R\$	7,46	
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$	39,41	
	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$	81,30	
93642		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		R\$	163,57	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	R\$	18,71	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	R\$	13,68	
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	R\$	39,43	
	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$	113,03	
92377		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$	73,52	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$	14,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$	18,71	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$	13,68	
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$	39,93	
	4206	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$	48,28	
72283		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X85X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 40º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$	1.055,72	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$	18,71	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$	14,27	
	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	R\$	87,90	
	10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$	291,13	
	10902	ESQUIÇO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	R\$	55,56	



21029		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 35 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000000	R\$	260,00	
20972		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$	110,71	
10904		REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	R\$	195,00	
<b>020400/AGETOP</b>						<b>R\$</b>	<b>2.646,58</b>
<b>LIÇAO PROVISORIA DE AGUA (INCLUI RETIRADA DO ESGOTO SANITARIO) - PD. GOMIRA</b>						<b>UN</b>	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	R\$	19,07	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,63660000	R\$	18,71	
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,20800000	R\$	19,18	
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$	19,05	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,23720000	R\$	14,27	
H302		ADAPTADOR SOLDO CURTO C/BOLSA E ROSCA PYREX 33X1"	UN	0,66670000	R\$	1,13	
020400/AGETOP	104/AGETOP	AREIA MEDIA	M3	0,37300000	R\$	82,85	
1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	98,84600000	R\$	0,39	
H028		FITA VEDAROSA 12 MM	M	10,04110000	R\$	0,28	
H164		JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	0,66670000	R\$	0,62	
H225		TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	UN	0,33330000	R\$	3,94	
H484		TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	UN	0,66670000	R\$	24,56	
H084		TUBO SOLDAVEL #ESGOTO DIAMETRO 100 mm	M	12,10000000	R\$	9,13	
H248		TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 25 MM	M	21,21000000	R\$	2,15	
H249		TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 32 MM	M	13,14700000	R\$	6,78	
020400/AGETOP	7386/AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 32 MM	M3	0,18400000	R\$	85,36	
1861		BRITA No. 01	KG	0,20000000	R\$	5,98	
020400/AGETOP	1586/AGETOP	BARRO DE MADEIRA 10 CM	M	7,40000000	R\$	2,06	
H112		ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	0,33330000	R\$	36,45	
7426		ARAME GALVANIZADO No. 12 8WS	KG	0,07900000	R\$	6,50	
020400/AGETOP	102/AGETOP	ARAME RECORTADO 18	KG	0,18000000	R\$	6,75	
020400/AGETOP	2502/AGETOP	AREIA FINA	M3	0,01000000	R\$	80,00	
1318		CAIBRO 5x6	M	4,00000000	R\$	6,28	
1321		CAL HIDRATADA	UN	18,77800000	R\$	0,54	
H444		JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	UN	0,33330000	R\$	3,08	
H138		JOELHO 90 GRAUS SOLDO COM LUBA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	UN	0,66670000	R\$	6,39	
H665		KIT CAVALETE (D=25MM F/HIDROM: 1,5 3 E 5M3) + CACA PADRAO "A" DA SANEADO	UN	1,00000000	R\$	98,90	
1672		LIXA PARA FERRO (NUMERO 100)	UN	0,11000000	R\$	2,17	
1674		LIXA PARA PAREDE (NUMERO 100)	UN	0,12000000	R\$	0,75	
H319		LUBA SOLDAVEL 35 mm	UN	10,20000000	R\$	0,65	
H320		LUBA SOLDAVEL 32 mm	UN	14,00000000	R\$	1,81	
H359		REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	UN	0,33330000	R\$	34,80	
2294		SEALADOR ACRILICO	KG	0,14000000	R\$	6,57	
1973		SIKA 17 VEDAOT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	UN	1,62000000	R\$	3,67	
H734		SOLUCAO (IMPADROA 1000 CM) (FRASCO PLASTICO)	UN	0,33330000	R\$	44,09	
020400/AGETOP	1970/AGETOP	SOLVENTE	LT	0,03000000	R\$	8,30	
2093		TUBO COM LUBA MACIO (4 1/2x19cm)	UN	282,74000000	R\$	0,30	
2094		TUBO FLARADO 19x19	UN	35,90000000	R\$	0,48	
2094		TINTA GRAFITE	LT	0,06000000	R\$	25,83	
2091		TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	LT	0,74000000	R\$	18,36	
020400/AGETOP	2788/AGETOP	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140L + PISTOLA DE RESERVATORIO SUPERIOR -MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACAO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	UN	0,00320000	R\$	3,87	
020400/AGETOP	2437/AGETOP	ACO CA-50 - 6,3 MM (3/4")	KG	6,72000000	R\$	4,28	
<b>020501/AGETOP</b>						<b>R\$</b>	<b>2.961,93</b>
<b>LIÇAO PROVISORIA LUZ E FORÇA - PD. GOMIRA</b>						<b>UN</b>	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,66000000	R\$	13,18	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,66000000	R\$	19,37	
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58720000	R\$	14,31	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,99070000	R\$	14,27	
5		SERVENTE	H	5,98070000	R\$	8,75	
2255		CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	KG	1,25000000	R\$	9,90	
1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	58,27970000	R\$	0,39	
020501/AGETOP	3258/AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	0,25000000	R\$	7,90	
020501/AGETOP	3314/AGETOP	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	159,37500000	R\$	0,97	
3320		FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	0,50000000	R\$	4,58	
2133		LAGETA DE MADEIRA 6x12	M	36,00000000	R\$	15,92	
020501/AGETOP	3938/AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	0,75000000	R\$	34,20	
3072		BASE DZ DE 25A A 63A	UN	1,00000000	R\$	31,78	
3042		BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	UN	1,00000000	R\$	44,21	
020501/AGETOP	3106/AGETOP	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	M	5,10000000	R\$	7,58	
3131		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X80X15 CM	UN	1,30000000	R\$	56,35	
3138		CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	UN	0,50000000	R\$	1,13	
3174		CHAVE TRIPOLAR TIPO PAFCO 63-A	UN	1,00000000	R\$	214,33	
020501/AGETOP	1755/AGETOP	CONDUTOR 31743 - 22	UN	1,00000000	R\$	75,50	
020501/AGETOP	1361/AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	0,75000000	R\$	43,44	
020501/AGETOP	1293/AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30 A 35-A	UN	1,25000000	R\$	43,45	
3268		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	0,75000000	R\$	134,61	
020501/AGETOP	3313/AGETOP	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	125,35700000	R\$	1,49	
020501/AGETOP	3318/AGETOP	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	UN	0,50000000	R\$	18,77	
3323		FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	UN	1,00000000	R\$	3,27	
3329		HASTE COPPERWELD 3/8" X 2 40 M C/CONNECTOR	UN	1,25000000	R\$	27,49	
020501/AGETOP	3752/AGETOP	INTERDISJUNTOR P/QUADRO DE COMANDO	UN	1,00000000	R\$	7,98	
3347		INTERDISJUNTOR SIMPLES (1 SECO)	UN	1,50000000	R\$	7,50	
3349		SOLADOR ROLCHANA PVC GRANDE (103)	UN	21,00000000	R\$	0,35	
3425		PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARNUELA	UN	16,00000000	R\$	2,22	
020501/AGETOP	1389/AGETOP	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DE ATÉ 63A	UN	1,20000000	R\$	6,40	
020501/AGETOP	3242/AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12L - 80A	UN	0,25000000	R\$	49,37	
020501/AGETOP	3751/AGETOP	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	UN	1,00000000	R\$	81,14	
3264		RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	UN	1,00000000	R\$	201,93	
3604		SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	UN	6,25000000	R\$	9,09	
020501/AGETOP	3459/AGETOP	TAMPA TIPO DZ ATÉ 63A	UN	1,00000000	R\$	9,61	
020501/AGETOP	3477/AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 230V	UN	0,50000000	R\$	6,83	
3853		LAMPADA COMPACTA ELETRONICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	UN	6,25000000	R\$	12,13	
<b>00051/ORSE</b>						<b>R\$</b>	<b>522,81</b>
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA</b>						<b>M2</b>	
88362		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$	16,98	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$	14,37	
01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,00000000	R\$	7,39	
01776/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	1,00000000	R\$	239,45	
06995/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (SABRAPI) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M3/M	M	1,00000000	R\$	3,96	
5075		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	0,15000000	R\$	27,28	
<b>00005/ORSE</b>						<b>R\$</b>	<b>1.454,93</b>
<b>PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO (60 X 0,70 M)</b>						<b>UN</b>	
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$	19,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61600000	R\$	14,27	
01772/ORSE		PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO COM 0,50 X 0,70 M	UN	1,00000000	R\$	1.432,79	
370		AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00430000	R\$	150,00	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,30880000	R\$	0,67	
<b>04295</b>						<b>R\$</b>	<b>9.259,77</b>
<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>MES</b>	
95433		CURSO DE CAPACITACAO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$	48,56	
40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$	4.825,75	
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	192,35	
40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	11,80	
43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	302,94	
43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	18,58	
<b>53567</b>						<b>R\$</b>	<b>38.580,93</b>
<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>MES</b>	





95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$	125,96
40813		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$	18.094,96
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	152,35
40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	11,80
43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	123,54
43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	1,90
<b>100321</b>		<b>TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>		<b>R\$</b>	<b>7.281,40</b>
100313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$	58,74
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	152,35
40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	11,80
40944		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$	6.918,87
43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	130,41
43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$	9,21







**COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
			[ES_H] - (Horista) =		100,34%
			[ES_M] - (Mensalista) =		60,23%
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) ( 2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.781,47	2	R\$ 7.562,93

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 15,99
(2) - Custo/hora_SINAPI S/ ENCARGOS		0	0,00%
	(2) = (1) / [ES_H] =	R\$	7,98
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS		0	0,00%
	(3) = (2) x [ES_M] =	R\$	12,79
	(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
	<b>CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> (7) = (3) x (5) x (8) =		<b>R\$ 2.813,80</b>

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,60	1	R\$ 7,60
---------------	--	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 2.813,80
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 536,95
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,80
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,15
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,60
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 2.813,80
<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>			<b>R\$ 3.781,47</b>

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.041,74	2	R\$ 6.083,47
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,61	1	R\$ 5,61
---------------	---	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.076,06
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 536,95
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,80
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,15
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 5,61
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.076,06
<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>			<b>R\$ 3.041,74</b>







<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>
<b>II</b>	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO

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

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%
<b>SUBTOTAL "B"</b>			<b>4,65%</b>

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			<b>7,40%</b>

<b>BDI</b>	<b>20,26%</b>
------------	---------------

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 Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço.

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



David dos Santos Caldas  
Elshaday Engenharia LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA 071818635 - 4







<b>BDI</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>
<b>II</b>	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			<b>4,55%</b>

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%
			<b>SUBTOTAL "B"</b>
			<b>3,65%</b>

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			<b>4,35%</b>

<b>BDI</b>	<b>13,26%</b>
------------	---------------

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 Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

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

David dos Santos Caldas  
 Elshaday Engenharia LTDA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 071818635 - 4



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	Não incide	Não incide
A3	SENAI	Não incide	Não incide
A4	INCRA	Não incide	Não incide
A5	SEBRAE	Não incide	Não incide
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	Não incide	Não incide
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	Não incide	Não incide
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	Não incide	Não incide
A	<b>TOTAL</b>	<b>28,00%</b>	<b>28,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,84%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,33%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,02%	6,25%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL</b>	<b>42,96%</b>	<b>15,96%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,15%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,94%	3,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,23%	2,51%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%
C	<b>TOTAL</b>	<b>12,77%</b>	<b>9,95%</b>
<b>GRUPO D</b>			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,24%	6,03%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	<b>TOTAL</b>	<b>16,61%</b>	<b>6,32%</b>
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>100,34%</b>	<b>60,23%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET