

ANEXO III DO EDITAL  
MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA

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

Referência: Concorrência nº 4/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação Prezados Senhores, MHS EMPREENDIMTOS – CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI, com sede ADE Conj 20 Lote 09 – SI 01 – Águas Claras /Brasília – DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.138.540/0001-24, neste ato representada por Carolinne Gomes Neves de Carvalho, 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\$4.477.780,16 (Quatro milhões e quatrocentos e setenta e sete mil e setecentos e oitenta reais e dezesseis centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

Brasília, 13 de Junho de 2022.

*Carolinne Gomes Neves de Carvalho*  
Carolinne Gomes Neves de Carvalho

RG nº 1.949-760 SSP PI/ CPF nº 649.446.203-06

MHS EMPREENDIMENTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI  
CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 – Águas Claras – DF – CEP:  
71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 – CF/DF 07.396.031/001-63 – Fone (61) 3351-  
9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

B



PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DECONTAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILÍNGUE  
 LOCAL: RUA 912, NÚMEROS 41 A 49, ASA SUL, HA I - PARQUE PILOTO - SP

DATA: 21/01/2022  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m²  
 LOTS SOCIAIS HORISTAS: 110,24%  
 LOTS SOCIAIS HORIZONTALS: 20,80%

BLOCO B E IMPLANTACAO  
 PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT VERBA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS							
04.03.000		ARQUITETURA							
04.03.016.000		CORRETA							
04.01.030.000	18.00.0015-4-TMOP	CORA DE ACO INOX 304, L. DE 2,00x1,20x1,20, DE CHAPA 18,30x INCLUSIVE ESCOVA DE DUTO COM 500X500MM DE SEÇÃO EM CHAPA 2,0, EXALSTOR CENTRIFUGO TIPO CARABAU, EM CHAPA DE ACO CARBONO 180S COM MOTOR 3CV NAS TENSÕES 110/220V/FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 5.876,24	5.876,24	R\$ 6.598,50	6.598,50	6.598,50
<b>TOTAL ITEM 04 R\$ 6.598,50</b>									

06.00.000		INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS							
06.02.000		TELEFONIA							
06.02.002		PANEL DE DISTRIBUICAO							
06.02.002.1	072226/ARQUITOP	PAN E FECHADRO DE PADE DE LONA PORTA EM ACABADO - 12 U'S	UN	2,000	R\$ 312,50	625,00	R\$ 353,04	706,08	706,08
06.02.002.2	C3704/SEMPHA	BACX FECHADO 24 U'S, 670mm, PROTECCAO DE FACHAO 19"	UN	1,000	R\$ 2.232,02	2.232,02	R\$ 2.528,02	2.528,02	2.528,02
06.02.002.3	981002	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, M 127010	UN	3,000	R\$ 482,51	1.447,53	R\$ 954,04	2.862,72	2.862,72
06.02.002.4	070627/0RSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps - FORNECIMENTO	UN	3,000	R\$ 478,58	1.435,74	R\$ 543,19	1.629,58	1.629,58
06.02.002.5	11307/0RSE	OSTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 010	UN	1,000	R\$ 815,78	815,78	R\$ 926,77	926,77	926,77
06.02.002.6	08507/0RSE	CENTRAL PARK CAPACIDADE 8 LUMENS E 24 RAMAS, MODELO COMP 8000, MULTILASER OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$ 3.547,27	7.094,54	R\$ 4.470,75	8.941,49	8.941,49
<b>TOTAL ITEM 06 R\$ 17.400,47</b>									

07.00.000		INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES							
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL							
07.02.000		FORNECIMENTO DE APARELHOS							
07.02.000.1	180301000-0-TMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTUS COMPLETO INCLUIDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR QUILTE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO, MANUTENCAO 1500H FORNECIMENTO	UN	6,000	R\$ 1.044,95	6.269,70	R\$ 1.183,53	7.101,17	7.101,17

*B*

*B*

07.02.200. 2.	18.030.0003-071MCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES PARAUA 15.000\$. FORNECIMENTO	UM	1.000	R\$	1.136,20	11,26%	R\$	1.286,88	R\$	1.286,88		
07.02.200. 3.	18.030.0005-071MCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES PARAUA 15.000\$. FORNECIMENTO	UM	1.000	R\$	2.326,66	11,26%	R\$	2.635,22	R\$	2.635,22		
07.02.200. 4.	18.030.0007-071MCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES PARAUA 15.000\$. FORNECIMENTO	UM	2.000	R\$	2.817,58	11,26%	R\$	2.191,24	R\$	6.382,48		
07.02.200. 5.	18.030.0008-071MCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES PARAUA 15.000\$. FORNECIMENTO	UM	12.000	R\$	4.422,05	11,26%	R\$	5.096,44	R\$	60.101,33		
<b>07.07.000. EQUIPAMENTOS</b>													
07.07.000. 1.	851410	MANOMETRO 0 A 100 PSIG A 1/4 NPT/1/2", D - 3/8MM - FORNECIMENTO EDUCACIONAL	UM	1.000	R\$	111,49	11,26%	R\$	126,17	R\$	126,17		
07.07.000. 2.	18.033.0015-071MCP	NOTIADO DE GAS ENGANHAFRACIONADO,FL,COMPRIDADE PARA 45KG, O CUSTO INCLUI O LOTTIADO E O GAS COMERCIALMENTE	UM	4.000	R\$	650,72	11,26%	R\$	737,02	R\$	2.948,07		
<b>TOTAL ITENS: 07</b>												<b>R\$</b>	<b>90.581,32</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>												<b>R\$</b>	<b>104.730,69</b>

*R*



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALFONSO  
 LOCAL: SÍTIO MANOEL KIMMERSCHMIDT - RUA MANOEL - 04



PROPOSTA DE  
 BILHES  
 R\$ 1.356

OBRA: 21010002  
 ÁREA CONSTRUTIVA: 1.043,52 m²  
 LIS SOCIAL: 100,00%  
 LIS SOCIAL: 100,00%  
 LIS SOCIAL: 100,00%  
 LIS SOCIAL: 100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MÊSES					TOTAL (R\$)
			1	2	3	4	5	
01200 000	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.819,81	90,00%	70,00%				95.819,81
01000 000	PLANEJAMENTO E ESTRUTURAS	548.074,89		20,00%	40,00%			548.074,89
04000 000	ADQUISIÇÃO E ENTREGA DE MATERIAIS	2.278.050,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	2.278.050,00
05000 000	SERVIÇOS HUMANOS E MANUTENÇÃO	342.249,27		40,00%	70,00%	80,00%	80,00%	342.249,27
06000 000	SERVIÇOS UTILIDADES E UTILIDADES	581.022,21		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	581.022,21
07000 000	SERVIÇOS MANUTENÇÃO E DE REPARAÇÃO	124.274,80		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	124.274,80
08000 000	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	6.316,11		70,00%				6.316,11
09000 000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.200,00						5.200,00
10000 000	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE ADMINISTRAÇÃO	400.074,48	8,00%	24,10%	26,20%	24,20%	18,30%	400.074,48
<b>TOTAL SERVIÇOS CONTRATADOS</b>		<b>4.477.290,11</b>	<b>27,70%</b>	<b>71,90%</b>	<b>81,90%</b>	<b>89,20%</b>	<b>94,40%</b>	<b>4.477.290,11</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS CONTRATADOS</b>		<b>4.477.290,11</b>	<b>27,70%</b>	<b>71,90%</b>	<b>81,90%</b>	<b>89,20%</b>	<b>94,40%</b>	<b>4.477.290,11</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS CONTRATADOS</b>		<b>4.477.290,11</b>	<b>27,70%</b>	<b>71,90%</b>	<b>81,90%</b>	<b>89,20%</b>	<b>94,40%</b>	<b>4.477.290,11</b>

*R*



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,80%	20,80%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECORCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL RIMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	8,41%	Não incide	8,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,04%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,33%	Não incide	1,33%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,02%	6,25%	8,02%	6,25%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	42,96%	15,96%	42,96%	15,96%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,15%	3,24%	4,15%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,08%	0,12%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,94%	3,85%	4,94%	3,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,27%	2,51%	3,27%	2,51%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	12,77%	9,95%	12,77%	9,95%
<b>GRUPO D</b>					
C1	REINDENIZAÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65%	2,84%	16,26%	6,08%
C2	REINDENIZAÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDENIZAÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,28%
D	TOTAL	8,00%	3,11%	16,61%	6,32%
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>81,53%</b>	<b>46,82%</b>	<b>110,14%</b>	<b>70,03%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

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>

BDI	20,26%
-----	--------

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

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

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



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

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (SEM

Data: 21/01/2022

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m<sup>2</sup>

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,03%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	R\$	R\$ 26,37
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,98	
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	#VALOR!	R\$ 13,65
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	#VALOR!	R\$ 41,87
	R\$ 143,79	
	R\$ 52,92	
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	#VALOR!	R\$ 2,87
	R\$ 24,41	
	R\$ 17,20	
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	#VALOR!	R\$ 1,32
	R\$ 17,62	
	R\$ 17,20	
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	#VALOR!	R\$ 7,48
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
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	#VALOR!	R\$ 6,91
	R\$ 175,22	

6



	R\$	68,94	
	R\$	286,50	
	R\$	60,28	
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1,46</b>
	R\$	140,08	
	R\$	40,87	
<b>ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 34,29</b>
	R\$	17,20	
	R\$	3,69	
<b>LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 8,27</b>
	R\$	24,10	
	R\$	3,61	
<b>JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,02</b>
	R\$	20,26	
	R\$	17,20	
	R\$	92,70	
<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 20,42</b>
	R\$	24,10	
	R\$	35,91	
	R\$	14,04	
<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 20,66</b>
	R\$	24,10	
	R\$	14,04	
	R\$	34,38	
<b>MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 3.070,01</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	152,26	
	R\$	1,70	



(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	#VALOR!	R\$ 61,45
	R\$ 62,00	
	R\$ 57,77	
	R\$ 67,98	
	R\$ 61,18	
DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	#VALOR!	R\$ 739,44
	R\$ 23,04	
	R\$ 17,20	
	R\$ 524,43	
	R\$ 1,80	
	R\$ 586,32	
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 BARRASS/8",UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO,BOLAS E ANEIS LATAO.EXCL.FECHADURA.FORN.E COLOC.	#VALOR!	R\$ 1.221,22
	R\$ 22,99	
	R\$ 17,20	
	R\$ 4,59	
	R\$ 5,47	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	#VALOR!	R\$ 288,08
	R\$ 19,37	
	R\$ 22,93	
	R\$ 52,56	
	R\$ 6,62	
	R\$ 0,45	
	R\$ 87,78	
PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	#VALOR!	R\$ 277,20

	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	466,62	
	R\$	196,27	
<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 121,56</b>
	R\$	22,93	
	R\$	17,20	
	R\$	97,39	
<b>PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 244,01</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	15,98	
	R\$	121,60	
<b>DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 40,25</b>
	R\$	22,93	
	R\$	17,20	
	R\$	11,38	
<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 272,50</b>
	R\$	21,35	
	R\$	17,20	
	R\$	207,99	
	R\$	3,74	
<b>ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 385,65</b>
	R\$	19,37	
	R\$	21,35	
	R\$	10,38	
	R\$	34,86	
	R\$	46,52	
	R\$	207,99	
<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 251,84</b>
	R\$	24,41	
	R\$	17,20	
	R\$	19,21	
	R\$	18,36	

	R\$	2,04	
	R\$	210,25	
<b>PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 81,89</b>
	R\$	22,93	
	R\$	17,20	
	R\$	0,20	
	R\$	0,22	
	R\$	52,80	
	R\$	46,20	
<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS</b>	#VALOR!		<b>R\$ 105,76</b>
	R\$	636,25	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	1,15	
	R\$	72,86	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 35,89</b>
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	0,51	
	R\$	22,32	
	R\$	2,97	
<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 42,10</b>
	R\$	537,56	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	0,57	
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1,86</b>
	R\$	245,40	

G



	R\$	46,59	
	R\$	190,67	
	R\$	64,67	
	R\$	173,98	
	R\$	17,20	
	R\$	52,05	
<b>LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1,03</b>
	R\$	17,20	
	R\$	0,71	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 3,63</b>
	R\$	454,03	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
<b>(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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 33,27</b>
	R\$	36,33	
	R\$	33,09	
	R\$	31,95	
<b>FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 83,00</b>
	R\$	83,01	

<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO</b>	#VALOR!	R\$ 50,72
	R\$	50,73
<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	#VALOR!	R\$ 26,10
	R\$	24,10
	R\$	17,20
	R\$	1,21
	R\$	3,57
<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	#VALOR!	R\$ 15,14
	R\$	24,10
	R\$	17,20
	R\$	1,21
	R\$	3,57
<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PLACA CIMENTÍCIA, DUAS DEMAOS</b>	#VALOR!	R\$ 19,61
	R\$	24,10
	R\$	17,20
	R\$	1,21
	R\$	14,04
	R\$	34,38
<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	#VALOR!	R\$ 14,61
	R\$	24,10
	R\$	17,20
	R\$	21,82
<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	#VALOR!	R\$ 12,88
	R\$	24,10
	R\$	17,20
	R\$	21,82
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018</b>	#VALOR!	R\$ 24,85
	R\$	18,17
	R\$	23,12
	R\$	3,31
<b>RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM</b>	#VALOR!	R\$ 27,52
	R\$	23,12
	R\$	17,20
	R\$	138,35
	R\$	0,57
	R\$	0,30
<b>RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014</b>	#VALOR!	R\$ 6,11
	R\$	23,04
	R\$	17,20
	R\$	0,51

69

	R\$	22,32	
	R\$	2,97	
<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 86,62</b>
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	67,33	
	R\$	1,56	
<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 261,41</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	221,18	
	R\$	9,38	
<b>FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 15 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE</b>	#VALOR!		<b>R\$ 39,93</b>
	R\$	22,88	
	R\$	17,20	
	R\$	0,89	
	R\$	16,35	
<b>PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM ROLO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 112,56</b>
	R\$	23,12	
	R\$	98,70	
<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR</b>	#VALOR!		<b>R\$ 39,58</b>
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	76,41	
	R\$	0,36	
	R\$	19,01	
<b>DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 108,55</b>
	R\$	22,56	
	R\$	105,18	
<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016</b>	#VALOR!		<b>R\$ 233,46</b>
	R\$	224,76	
	R\$	8,71	
<b>VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 270,52</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	233,07	
<b>MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 525,95</b>



	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	8,71	
	R\$	3,42	
	R\$	256,33	
	R\$	15,98	
	R\$	200,63	
<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>112,87</b>
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	37,10	
	R\$	69,26	
<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>277,00</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	131,39	
	R\$	15,98	
	R\$	62,73	
<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>56,24</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	3,42	
	R\$	53,49	
<b>BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>786,77</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	15,98	
	R\$	623,54	
<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>257,46</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	15,98	

Ca

	R\$	135,04	
<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 266,40</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	15,98	
	R\$	143,99	
<b>BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR</b>	#VALOR!		<b>R\$ 597,20</b>
	R\$	23,12	
	R\$	590,27	
<b>ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR</b>	#VALOR!		<b>R\$ 401,91</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	395,03	
<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 75,82</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	63,27	
	R\$	3,42	
<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 567,79</b>
	R\$	559,10	
	R\$	8,71	
<b>VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 391,12</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	0,26	
	R\$	325,92	
<b>TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2</b>	#VALOR!		<b>R\$ 251,94</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	0,26	
	R\$	243,93	

<b>LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA</b>		<b>#VALOR!</b>	<b>R\$ 128,14</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	62,96	
<b>BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA ( EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)</b>		<b>#VALOR!</b>	<b>R\$ 1.041,97</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	76,41	
	R\$	0,36	
	R\$	4,83	
	R\$	5,19	
	R\$	78,73	
	R\$	5,52	
	R\$	0,50	
	R\$	0,28	
	R\$	83,34	
	R\$	3,95	
	R\$	2,32	
	R\$	18,74	
<b>QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA</b>		<b>#VALOR!</b>	<b>R\$ 311,53</b>
	R\$	22,88	
	R\$	24,10	
	R\$	17,20	
	R\$	24,91	
	R\$	32,25	
	R\$	15,21	
	R\$	21,90	
	R\$	1,21	
	R\$	40,31	
	R\$	40,42	
<b>DM.07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA</b>		<b>#VALOR!</b>	<b>R\$ 157,78</b>
	R\$	23,28	
	R\$	24,10	
	R\$	17,20	
	R\$	0,25	
	R\$	2,10	
	R\$	33,01	
	R\$	0,41	
	R\$	0,48	
	R\$	21,89	
	R\$	9,32	
	R\$	6,30	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		<b>#VALOR!</b>	<b>R\$ 19,84</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	4,46	
	R\$	2,25	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		<b>#VALOR!</b>	<b>R\$ 16,45</b>

6



	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	14,59	
	R\$	2,25	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 18,91</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	16,71	
	R\$	2,25	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 31,30</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	28,20	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 6,20</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	1,05	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 15,48</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	9,76	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,04</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	5,31	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	

<b>BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm</b>	#VALOR!	R\$	<b>8,66</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	3,12	
<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM</b>	#VALOR!	R\$	<b>23,22</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	10,83	
<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM</b>	#VALOR!	R\$	<b>13,50</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	6,51	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!	R\$	<b>8,04</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	0,88	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!	R\$	<b>13,91</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	6,74	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!	R\$	<b>38,23</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	29,27	
	R\$	73,65	

6

	R\$	2,25	
<b>JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2</b>	#VALOR!		<b>R\$ 9,14</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	0,26	
	R\$	1,12	
<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 43,31</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	34,36	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,28</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	1,49	
	R\$	2,25	
<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 22,12</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	12,15	
	R\$	2,25	
<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 48,69</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	36,19	
	R\$	2,25	
<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 20,72</b>
	R\$	17,68	



	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	10,74	
	R\$	2,25	
<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 80,23</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	71,20	
<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 84,52</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	75,49	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 149,66</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	134,38	
<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 46,69</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	39,71	
	R\$	2,25	
<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 92,42</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	

	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	80,73	
	R\$	2,25	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 44,41</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	3,31	
	R\$	34,25	
	R\$	26,83	
<b>TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 66,28</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	3,31	
	R\$	26,83	
	R\$	57,94	
<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 543,19</b>
	R\$	429,60	
	R\$	2.197,78	
	R\$	108,80	
	R\$	42,73	
	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	

	R\$	485,58	
	R\$	5,14	
	R\$	0,63	
<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>	#VALOR!		<b>R\$ 68,04</b>
	R\$	17,20	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 18,37</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	5,80	
	R\$	2,25	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 27,83</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	9,88	
	R\$	2,25	
<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 42,35</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	14,26	
	R\$	2,25	
<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 53,92</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	16,09	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 9,81</b>



	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	4,02	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR		<b>R\$ 10,38</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	1,87	
	R\$	2,77	
	R\$	26,83	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	#VALOR		<b>R\$ 18,36</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	2,75	
	R\$	7,19	
	R\$	26,83	
<b>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</b>	#VALOR		<b>R\$ 23,73</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	3,31	
	R\$	9,15	
	R\$	26,83	
<b>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</b>	#VALOR		<b>R\$ 6,94</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	

	R\$	65,00	
	R\$	1,15	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,06</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	1,87	
	R\$	3,45	
	R\$	26,83	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 23,67</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	3,31	
	R\$	9,08	
	R\$	26,83	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,52</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	3,74	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 19,44</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	1,87	
	R\$	26,83	

	R\$	7,80	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 32,72</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	2,75	
	R\$	26,83	
	R\$	15,59	
<b>TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 29,09</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	10,82	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 14,43</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	12,17	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 65,24</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	45,38	
<b>CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 272,26</b>
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	10,61	
	R\$	47,04	
	R\$	4,66	
	R\$	1,01	
	R\$	19,40	
	R\$	0,42	
	R\$	66,56	
	R\$	0,24	
	R\$	25,86	
<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 560,41</b>



	R\$	429,60	
	R\$	2.197,78	
	R\$	108,80	
	R\$	42,73	
	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	634,55	
	R\$	5,14	
	R\$	0,63	
<b>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</b>	#VALOR1	R\$	<b>2.354,22</b>
	R\$	11,35	
	R\$	10,91	
	R\$	895,06	
	R\$	864,53	
	R\$	17,78	
	R\$	429,60	
	R\$	1.433,57	
	R\$	4.654,68	
	R\$	108,80	

	R\$	42,73	
	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	634,55	
	R\$	195,18	
	R\$	4,49	
	R\$	2,79	
	R\$	6,94	
	R\$	2,64	
	R\$	7,54	
	R\$	20,95	
	R\$	19,41	
<b>TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018</b>	#VALOR!	R\$	<b>139,79</b>
	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,25	
	R\$	17,20	
	R\$	0,36	
	R\$	5,19	
	R\$	78,73	
	R\$	5,52	
	R\$	6,23	
	R\$	4,10	
	R\$	83,01	
	R\$	69,08	
	R\$	14,48	
	R\$	94,07	
<b>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</b>	#VALOR!	R\$	<b>9,20</b>
	R\$	175,22	
	R\$	68,94	

	R\$	17,20	
<b>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-BL A) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 2.126,46</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	46,03	
	R\$	905,59	
	R\$	9,64	
	R\$	80,88	
	R\$	148,46	
	R\$	111,00	
<b>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 865,00</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	46,03	
	R\$	437,83	
	R\$	9,64	
	R\$	67,72	
	R\$	7,98	
<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 8,34</b>
	R\$	2,80	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	2,40	
<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,05</b>
	R\$	2,80	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	4,10	
<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,35</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	3,47	

B



<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	#VALOR1	R\$	<b>10,21</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	5,72	
<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	#VALOR1	R\$	<b>20,58</b>
	R\$	6,53	
	R\$	2,80	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	11,61	
<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	#VALOR1	R\$	<b>25,59</b>
	R\$	8,11	
	R\$	2,80	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	15,01	
<b>ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"</b>	#VALOR1	R\$	<b>5,69</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	1,72	
<b>ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"</b>	#VALOR1	R\$	<b>4,80</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	0,83	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR1	R\$	<b>3,98</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	2,29	
	R\$	3,29	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR1	R\$	<b>8,99</b>

	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	5,73	
	R\$	3,29	
<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,51</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	571,60	
	R\$	2,74	
<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 10,84</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	4,91	
<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,03</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	571,60	
	R\$	5,45	
<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,02</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	7,08	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 25,18</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	0,34	
	R\$	10,22	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 26,93</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	0,34	
	R\$	10,56	

o

<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	#VALOR!	<b>R\$ 33,83</b>
	R\$ 18,30	
	R\$ 23,35	
	R\$ 0,34	
	R\$ 16,60	
<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>	#VALOR!	<b>R\$ 31,04</b>
	R\$ 18,30	
	R\$ 23,35	
	R\$ 0,34	
	R\$ 12,17	
<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>	#VALOR!	<b>R\$ 37,42</b>
	R\$ 18,30	
	R\$ 23,35	
	R\$ 0,34	
	R\$ 16,08	
<b>TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO</b>	#VALOR!	<b>R\$ 3,00</b>
	R\$ 23,35	
	R\$ 17,20	
	R\$ 1,80	
<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018</b>	#VALOR!	<b>R\$ 256,75</b>
	R\$ 2.628,17	
	R\$ 422,09	
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
	R\$ 485,58	
	R\$ 292,58	
	R\$ 0,63	
<b>TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE</b>	#VALOR!	<b>R\$ 118,57</b>
	R\$ 22,99	
	R\$ 22,88	
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,25	
	R\$ 17,20	
	R\$ 0,36	

	R\$	5,19	
	R\$	78,73	
	R\$	5,52	
	R\$	6,23	
	R\$	4,10	
	R\$	83,01	
	R\$	69,08	
	R\$	14,48	
	R\$	72,85	
<b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 66,43</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	23,98	
	R\$	0,06	
	R\$	6,09	
	R\$	1,43	
	R\$	0,05	
	R\$	38,52	
	R\$	2,00	
<b>SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1</b>	#VALOR!		<b>R\$ 5,96</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	1,11	
<b>TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 89,41</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	81,31	
<b>TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 5,82</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	1,77	
<b>SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,79</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	3,69	
<b>TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 19,41</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	5,22	
<b>ARRUELA LISA D=1/4</b>	#VALOR!		<b>R\$ 0,03</b>
	R\$	0,04	
<b>BUCHA DE NYLON S-5</b>	#VALOR!		<b>R\$ 0,65</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	

G



	R\$	0,02	
<b>BUCHA DE NYLON 5-6</b>	#VALOR!		<b>R\$ 0,67</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	0,04	
<b>BUCHA DE NYLON 5-10</b>	#VALOR!		<b>R\$ 0,87</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	0,07	
<b>FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 10,14</b>
	R\$	10,15	
<b>PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8</b>	#VALOR!		<b>R\$ 0,38</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	0,13	
<b>BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M</b>	#VALOR!		<b>R\$ 20,97</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	2,38	
<b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	#VALOR!		<b>R\$ 8,11</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	2,48	
<b>LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 201,57</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	108,38	
	R\$	22,59	
<b>LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLLED-DC-150-100-50-</b>	#VALOR!		<b>R\$ 753,22</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	712,67	
<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI</b>	#VALOR!		<b>R\$ 172,40</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	152,13	
<b>LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 178,57</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	



	R\$	100,61	
	R\$	16,02	
<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 45,08</b>
	R\$	7,81	
	R\$	37,28	
<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 39,35</b>
	R\$	7,81	
	R\$	31,54	
<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 50,86</b>
	R\$	7,81	
	R\$	43,05	
<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 36,00</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	7,66	
	R\$	8,71	
<b>DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 102,38</b>
	R\$	7,81	
	R\$	94,57	
<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 29,33</b>
	R\$	7,81	
	R\$	21,53	
<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 31,77</b>
	R\$	7,81	
	R\$	23,96	

<b>TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)</b>	#VALOR!	R\$	2,53
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	1,33	
<b>TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4</b>	#VALOR!	R\$	3,66
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	2,45	
<b>CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA</b>	#VALOR!	R\$	375,89
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	355,09	
<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	#VALOR!	R\$	81,03
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	70,49	
<b>SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	#VALOR!	R\$	19,17
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	0,25	
	R\$	5,52	
<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	#VALOR!	R\$	50,71
	R\$	19,19	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	29,13	
<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	#VALOR!	R\$	46,00
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	40,56	
<b>RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S</b>	#VALOR!	R\$	312,50
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	305,75	
<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	#VALOR!	R\$	842,51
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	584,26	
<b>SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO</b>	#VALOR!	R\$	479,59
	R\$	479,60	
<b>CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO</b>	#VALOR!	R\$	3.947,27



	R\$	3.947,28	
<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 3,47</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	3,14	
<b>TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 106,75</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	78,38	
<b>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 48,40</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	39,82	
<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 214,50</b>
	R\$	610,75	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	165,77	
<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 17,90</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	571,60	
	R\$	5,45	
<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 10,84</b>
	R\$	2,80	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	4,56	
<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 16,13</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	10,42	
<b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	#VALOR!		<b>R\$ 6,52</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	



	R\$	2,14	
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 28,87</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	12,65	
<b>SUORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,12</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	4,01	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 50,31</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	31,64	
	R\$	15,40	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 77,72</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	53,38	
	R\$	20,23	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 29,62</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	20,57	
	R\$	6,12	

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	#VALOR!	R\$ 8,96
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 65,00	
	R\$ 1,80	
	R\$ 73,65	
	R\$ 2,25	
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	#VALOR!	R\$ 1.044,95
	R\$ 1.044,96	
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	#VALOR!	R\$ 4.422,01
	R\$ 4.422,01	
INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	#VALOR!	R\$ 415,03
	R\$ 415,04	
INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	#VALOR!	R\$ 599,49
	R\$ 599,50	
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	#VALOR!	R\$ 9,50
	R\$ 23,12	
	R\$ 4,75	
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	#VALOR!	R\$ 8,99
	R\$ 23,12	
	R\$ 4,23	
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	#VALOR!	R\$ 194,83
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 0,61	
	R\$ 175,24	
LIMPEZA GERAL	#VALOR!	R\$ 2,11

G

	R\$	17,20	
	R\$	6,46	
	R\$	7,29	
	R\$	-	
	R\$	-	
	R\$	-	
<b>REMOÇÃO DE VIDRO COMUM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 14,11</b>
	R\$	21,35	
	R\$	17,20	
<b>DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 9,75</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 97,43</b>
	R\$	18,22	
	R\$	17,20	
<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 132,99</b>
	R\$	108,80	
	R\$	42,73	
	R\$	18,22	
	R\$	17,20	
<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 9,88</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
<b>REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 7,20</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
<b>REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 20,66</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
<b>REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 6,08</b>
	R\$	17,62	
	R\$	17,20	
<b>REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1,23</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
<b>DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 19,51</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	



<b>DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA</b>	#VALOR!	R\$ 19,51
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	#VALOR!	R\$ 28,60
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
	R\$ 80,09	
<b>LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA</b>	#VALOR!	R\$ 3,52
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
	R\$ 4,83	
	R\$ 2,78	
	R\$ 5,52	
	R\$ 6,23	
	R\$ 5,43	
<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M³</b>	#VALOR!	R\$ 2,99
	R\$ 17,20	
	R\$ 66,78	
	R\$ 170,18	
<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	#VALOR!	R\$ 28,84
	R\$ 376,90	
	R\$ 23,12	
	R\$ 17,20	
<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>	#VALOR!	R\$ 8,77
	R\$ 1,75	
	R\$ 175,22	
	R\$ 68,94	
	R\$ 17,20	
	R\$ 26,05	
	R\$ 18,76	



<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$ 53,93
	R\$	9,98
	R\$	2,38
	R\$	17,20
	R\$	96,28
	R\$	6,54
	R\$	131,34
	R\$	330,56
	R\$	364,36
<b>MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016</b>	#VALOR!	R\$ 13,97
	R\$	10,74
	R\$	17,18
	R\$	22,99
	R\$	25,32
<b>MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016</b>	#VALOR!	R\$ 11,86
	R\$	10,57
	R\$	17,18
	R\$	22,99
	R\$	25,32
<b>ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016</b>	#VALOR!	R\$ 13,37
	R\$	17,20
	R\$	20,71
	R\$	18,84
<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	#VALOR!	R\$ 122,25
	R\$	19,37
	R\$	22,88

	R\$	19,17	
	R\$	18,10	
	R\$	6,94	
	R\$	2,64	
	R\$	7,54	
	R\$	23,02	
	R\$	28,34	
	R\$	25,36	
<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 17,87</b>
	R\$	11,30	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 415,57</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	23,71	
	R\$	362,57	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 30,50</b>
	R\$	18,17	
	R\$	23,12	
	R\$	12,81	
<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 16,65</b>
	R\$	11,47	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 462,66</b>
	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	

	R\$	23,71	
	R\$	390,42	
<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 72,01</b>
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	19,17	
	R\$	18,10	
	R\$	6,94	
	R\$	2,64	
	R\$	7,54	
	R\$	20,95	
	R\$	28,34	
	R\$	25,36	
<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,81</b>
	R\$	10,57	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 104,90</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 41,25</b>
	R\$	17,20	
<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 82,94</b>
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	19,17	
	R\$	18,10	
	R\$	6,94	
	R\$	2,64	
	R\$	7,54	
	R\$	23,02	
	R\$	28,34	

	R\$	25,36	
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 50,28</b>
	R\$	200,99	
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	10,19	
	R\$	3,92	
	R\$	6,94	
	R\$	15,68	
	R\$	25,36	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 15,35</b>
	R\$	11,30	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,65</b>
	R\$	10,57	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 82,53</b>
	R\$	153,97	
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	7,18	



	R\$	3,92	
	R\$	3,92	
	R\$	6,94	
	R\$	7,54	
	R\$	15,68	
	R\$	25,36	
<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 17,95</b>
	R\$	11,30	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 16,70</b>
	R\$	11,47	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,75</b>
	R\$	10,57	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 92,76</b>
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	19,17	
	R\$	18,10	


	R\$	87,58	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,76</b>
	R\$	11,21	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 13,26</b>
	R\$	11,28	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,05</b>
	R\$	10,47	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 55,75</b>
	R\$	200,99	
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	10,19	
	R\$	3,92	
	R\$	6,94	

	R\$	15,68	
	R\$	25,36	
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 112,86</b>
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	19,17	
	R\$	18,10	
	R\$	51,71	
	R\$	2,64	
	R\$	7,54	
	R\$	20,55	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 15,48</b>
	R\$	11,43	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 30,05</b>
	R\$	92,76	
	R\$	19,37	
	R\$	22,88	
	R\$	7,18	
	R\$	6,94	
	R\$	88,71	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 15,10</b>
	R\$	11,21	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	


	R\$	25,32	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 14,25</b>
	R\$	11,28	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,77</b>
	R\$	10,47	
	R\$	17,18	
	R\$	22,99	
	R\$	0,20	
	R\$	25,32	
<b>PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). REF.: 100727 SINAPI</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,24</b>
	R\$	25,35	
	R\$	31,99	
	R\$	177,18	
<b>FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,77</b>
	R\$	54,10	
	R\$	22,99	
	R\$	17,20	
	R\$	10,35	
<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020</b>	#VALOR!		<b>R\$ 41,05</b>
	R\$	24,10	
	R\$	14,04	
	R\$	33,74	
<b>PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010</b>	#VALOR!		<b>R\$ 123,85</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	269,89	
	R\$	4,47	
	R\$	14,68	



<b>(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</b>	#VALOR!	R\$ 80,66
	R\$	80,81
	R\$	75,26
	R\$	86,87
	R\$	79,21
<b>PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	#VALOR!	R\$ 1.386,90
	R\$	23,12
	R\$	17,20
	R\$	571,60
	R\$	1.252,91
<b>PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS</b>	#VALOR!	R\$ 182,60
	R\$	23,12
	R\$	17,20
	R\$	76,41
	R\$	0,36
	R\$	0,50
	R\$	112,33
<b>PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO</b>	#VALOR!	R\$ 287,98
	R\$	23,12
	R\$	17,20
	R\$	138,35
	R\$	0,57
	R\$	246,25
<b>CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6.0 MM</b>	#VALOR!	R\$ 1.259,20
	R\$	1.259,21
<b>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</b>	#VALOR!	R\$ 288,27
	R\$	23,12
	R\$	17,20
	R\$	0,18
	R\$	22,88

	R\$	307,15	
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	#VALOR!		R\$ 333,84
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	0,18	
	R\$	520,36	
	R\$	22,88	
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	#VALOR!		R\$ 558,13
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	0,18	
	R\$	226,18	
	R\$	22,88	
CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	#VALOR!		R\$ 65,33
	R\$	22,88	
	R\$	17,20	
	R\$	55,73	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	#VALOR!		R\$ 82,50
	R\$	24,41	
	R\$	17,20	
	R\$	19,21	
	R\$	18,36	
	R\$	2,04	
	R\$	60,16	
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	#VALOR!		R\$ 33,73
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	4,17	
	R\$	0,86	
	R\$	1,32	
	R\$	8,76	

	R\$	16,60	
	R\$	16,60	
	R\$	5,31	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 90,26</b>
	R\$	439,40	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	1,13	
	R\$	2,64	
	R\$	36,96	
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE</b>	#VALOR!		<b>R\$ 62,74</b>
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	1,49	
	R\$	0,46	
	R\$	44,21	
<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 76,25</b>
	R\$	21,41	
	R\$	17,20	
	R\$	10,10	
	R\$	0,50	
	R\$	10,58	
	R\$	0,69	
	R\$	138,35	
	R\$	124,58	
	R\$	49,14	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 64,40</b>
	R\$	21,41	
	R\$	17,20	

	R\$	10,10	
	R\$	0,50	
	R\$	10,58	
	R\$	0,69	
	R\$	138,35	
	R\$	124,58	
	R\$	52,05	
<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,48</b>
	R\$	18,22	
	R\$	17,20	
	R\$	9,08	
<b>PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 90,31</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	39,94	
	R\$	64,28	
<b>PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 106,41</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	76,41	
	R\$	0,36	
	R\$	16,47	
	R\$	66,26	
<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 185,04</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	10,10	
	R\$	0,50	
	R\$	132,58	
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 49,46</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	



	R\$	0,84	
	R\$	3,23	
	R\$	27,58	
<b>PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS</b>	#VALOR!		<b>R\$ 21,28</b>
	R\$	24,10	
	R\$	17,20	
	R\$	14,64	
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017</b>	#VALOR!		<b>R\$ 7,96</b>
	R\$	17,62	
	R\$	17,20	
	R\$	10,52	
<b>ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL</b>	#VALOR!		<b>R\$ 5,65</b>
	R\$	17,62	
	R\$	17,20	
	R\$	1,46	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 79,31</b>
	R\$	18,17	
	R\$	23,12	
	R\$	6,97	
	R\$	39,14	
	R\$	13,14	
<b>PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 37,35</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	76,41	
	R\$	0,36	
	R\$	7,89	
<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 176,72</b>
	R\$	24,41	
	R\$	17,20	
	R\$	19,21	
	R\$	18,36	
	R\$	20,20	
	R\$	56,30	
	R\$	34,63	
	R\$	134,19	
	R\$	115,79	
<b>BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1.000,62</b>

	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	4,69	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
	R\$	140,15	
	R\$	132,58	
	R\$	131,88	
	R\$	897,51	
	R\$	0,20	
	R\$	0,32	
	R\$	25,32	
<b>PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA</b>	#VALOR!	R\$	<b>82,13</b>
	R\$	23,12	
	R\$	68,27	
<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>112,48</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	66,65	
	R\$	15,98	
	R\$	62,73	
<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>244,01</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	15,98	
	R\$	121,60	
<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>175,06</b>
	R\$	23,04	
	R\$	17,20	
	R\$	37,10	
	R\$	150,46	
<b>TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	#VALOR!	R\$	<b>657,69</b>
	R\$	372,84	

Ca

	R\$	158,45	
	R\$	74,00	
	R\$	52,42	
<b>DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 39,35</b>
	R\$	18,17	
	R\$	24,10	
	R\$	22,99	
	R\$	4,59	
	R\$	32,22	
	R\$	6,27	
	R\$	118,22	
	R\$	41,64	
<b>CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR</b>	#VALOR!		<b>R\$ 104,54</b>
	R\$	22,99	
	R\$	91,11	
	R\$	144,85	
	R\$	42,13	
<b>COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 2,10X1,20M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 3,00M DE DUTO COM 500X500MM DE SECAO,EM CHAPA 22,1 EXAUSTOR CENTRIFUGO TIPO CARAMUJO,EM CHAPA DE ACO CARBONO 1020 COM MOTOR 3CV NAS TENSOES 110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 5.826,24</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	5.701,66	
<b>MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 2.753,51</b>
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	23,75	
	R\$	17,25	
	R\$	17,20	
	R\$	6,82	
	R\$	20,88	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
	R\$	21,90	
	R\$	131,88	



	R\$	123,97	
	R\$	13,37	
	R\$	61,38	
	R\$	80,10	
	R\$	3,83	
	R\$	36,22	
	R\$	26,48	
	R\$	25,32	
<b>LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 122,20</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	101,45	
<b>PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDIINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 103,79</b>
	R\$	23,12	
	R\$	91,90	
<b>PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".</b>	#VALOR!		<b>R\$ 47,38</b>
	R\$	23,12	
	R\$	25,41	
	R\$	17,20	
	R\$	0,34	
	R\$	12,52	
	R\$	33,74	
<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 161,17</b>
	R\$	161,17	
<b>TELA MOSQUITEIRA GALVANIZADA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 92,84</b>
	R\$	22,88	
	R\$	17,20	
	R\$	57,89	
<b>PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE</b>	#VALOR!		<b>R\$ 116,48</b>
	R\$	18,22	
	R\$	17,20	
	R\$	93,86	
<b>PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 40,49</b>
	R\$	18,22	
	R\$	17,20	
	R\$	38,28	
<b>BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 810,56</b>

6



	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	24,10	
	R\$	17,20	
	R\$	6,82	
	R\$	4,95	
	R\$	20,88	
	R\$	5,53	
	R\$	6,20	
	R\$	7,37	
	R\$	21,90	
	R\$	1,21	
	R\$	23,71	
	R\$	341,25	
	R\$	14,66	
	R\$	21,82	
	R\$	3,83	
	R\$	0,20	
	R\$	0,32	
	R\$	25,32	
	R\$	25,32	
<b>GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 87,29</b>
	R\$	22,99	
	R\$	17,20	
	R\$	303,99	
	R\$	100,53	
	R\$	5,22	
<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE</b>	#VALOR!		<b>R\$ 695,76</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	48,37	
	R\$	597,08	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
<b>MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1.664,05</b>
	R\$	1.664,06	
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO. EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 68,73</b>

	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	59,26	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016</b>	#VALOR!		<b>R\$ 48,33</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	571,60	
	R\$	138,35	
	R\$	30,21	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 28,65</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	10,03	
	R\$	2,25	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 51,83</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	47,24	
	R\$	2,25	
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 64,54</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	59,03	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 110,90</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	94,70	
	R\$	2,25	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 8,38</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	

6

	R\$	4,17	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 14,67</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	4,57	
<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 22,79</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	15,45	
<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 40,40</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	23,93	
<b>BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm</b>	#VALOR!		<b>R\$ 65,27</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	56,15	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,65</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	6,23	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 122,70</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	109,90	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	

<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!	R\$ 144,72
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 65,00	
	R\$ 130,11	
	R\$ 73,65	
	R\$ 2,25	
<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>	#VALOR!	R\$ 305,80
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 21,21	
	R\$ 274,48	
	R\$ 73,65	
	R\$ 2,25	
<b>JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm</b>	#VALOR!	R\$ 9,99
	R\$ 22,56	
	R\$ 17,20	
	R\$ 2,84	
<b>CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!	R\$ 13,45
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 65,00	
	R\$ 73,65	
	R\$ 8,30	
	R\$ 2,25	
<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>	#VALOR!	R\$ 19,28
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 65,00	
	R\$ 73,65	
	R\$ 7,37	
	R\$ 2,25	
<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!	R\$ 19,62

69



	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	12,07	
	R\$	2,25	
<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 31,46</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	21,49	
	R\$	2,25	
<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")</b>	#VALOR!		<b>R\$ 68,52</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	0,23	
	R\$	49,77	
<b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 113,49</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	92,68	
	R\$	2,25	
<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X85mm (4"X3")</b>	#VALOR!		<b>R\$ 133,45</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	41,40	
	R\$	31,47	
	R\$	104,19	
<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>	#VALOR!		<b>R\$ 74,89</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	

	R\$	66,56	
<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	#VALOR!		<b>R\$ 642,03</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	612,41	
<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 4 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR</b>	#VALOR!		<b>R\$ 3.538,88</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	3.457,79	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 80,24</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	53,15	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 95,76</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	67,93	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 103,67</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	75,46	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 290,63</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	

9

	R\$	253,52	
	R\$	65,00	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>CAP EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 17,46</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	9,95	
<b>CAP EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM. =150MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 86,73</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	39,27	
	R\$	81,08	
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 135,92</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	13,44	
	R\$	113,79	
	R\$	26,83	
<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 81,06</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	3,31	
	R\$	64,54	
	R\$	26,83	
<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 232,74</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	13,44	
	R\$	192,88	

	R\$	26,83	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 175,47</b>
	R\$	175,22	
	R\$	68,94	
	R\$	18,04	
	R\$	17,20	
	R\$	571,60	
	R\$	119,62	
<b>CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 188,29</b>
	R\$	18,17	
	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	6,82	
	R\$	4,95	
	R\$	20,88	
	R\$	0,32	
	R\$	0,57	
	R\$	140,15	
	R\$	0,92	
	R\$	132,58	
	R\$	131,88	
	R\$	39,14	
	R\$	3,83	
	R\$	20,55	
	R\$	20,95	
	R\$	19,41	
	R\$	13,14	
	R\$	0,20	
	R\$	0,32	
	R\$	25,32	
	R\$	25,32	
<b>CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA</b>	#VALOR!		<b>R\$ 532,22</b>



	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,25	
	R\$	17,20	
	R\$	5,07	
	R\$	76,41	
	R\$	0,36	
	R\$	5,19	
	R\$	78,73	
	R\$	5,52	
	R\$	6,23	
	R\$	0,50	
	R\$	1,96	
	R\$	3,38	
	R\$	0,28	
	R\$	4,10	
	R\$	83,01	
	R\$	69,08	
	R\$	83,34	
	R\$	14,48	
	R\$	6,46	
	R\$	4,49	
	R\$	4,05	
	R\$	8,02	
	R\$	9,76	
	R\$	4,83	
	R\$	29,63	
<b>POCO DE VISITA 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.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS</b>	#VALOR1	R\$	<b>1.646,26</b>
	R\$	22,99	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	198,79	
	R\$	49,52	
	R\$	88,85	
	R\$	21,21	

	R\$	125,99	
	R\$	55,79	
	R\$	5,17	
	R\$	3,71	
	R\$	3,67	
	R\$	41,50	
<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>35,24</b>
	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	17,20	
	R\$	1,53	
	R\$	36,11	
	R\$	140,15	
	R\$	0,57	
	R\$	1,83	
	R\$	132,58	
	R\$	20,55	
	R\$	8,74	
<b>BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP . = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>1.411,61</b>
	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	18,64	
	R\$	6,82	
	R\$	4,95	
	R\$	20,88	
	R\$	0,32	
	R\$	65,26	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
	R\$	21,90	
	R\$	140,15	
	R\$	0,92	
	R\$	132,58	
	R\$	131,88	
	R\$	3,83	

	R\$	0,20	
	R\$	0,32	
	R\$	25,32	
	R\$	25,32	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,82</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	65,00	
	R\$	4,03	
	R\$	73,65	
	R\$	2,25	
<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	#VALOR!		<b>R\$ 16,95</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	1,87	
	R\$	9,74	
	R\$	26,83	
<b>TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 35,47</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	15,30	
<b>TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 43,31</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	50,48	
	R\$	37,26	
	R\$	16,79	
<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 178,17</b>
	R\$	429,60	
	R\$	2.628,17	

	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	634,55	
	R\$	5,14	
	R\$	0,63	
<b>TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 71,93</b>
<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 27.377,61</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	31,28	
	R\$	17,20	
	R\$	99,07	
	R\$	31,25	
	R\$	13,41	
	R\$	110,00	
	R\$	344,43	
	R\$	6,40	
	R\$	7,96	
	R\$	7,10	
	R\$	71,02	
	R\$	10,73	
	R\$	60,43	
	R\$	2,79	
	R\$	34,57	
	R\$	26,67	
	R\$	121,37	
	R\$	34,41	
	R\$	911,69	
	R\$	94,97	
	R\$	43,53	
	R\$	114,54	
	R\$	10,26	
	R\$	234,26	
	R\$	69,25	
	R\$	58,34	
	R\$	11,45	
	R\$	173,47	
	R\$	581,97	
	R\$	9.399,66	
	R\$	5,22	
	R\$	11,07	
	R\$	6,11	
	R\$	957,26	
	R\$	0,75	
	R\$	7,70	
	R\$	7,44	



	R\$	21,85	
	R\$	1,84	
	R\$	17,86	
	R\$	896,79	
<b>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-BL B) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.</b>	#VALOR!		<b>R\$ 1.929,81</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	46,03	
	R\$	905,59	
	R\$	9,64	
	R\$	80,88	
	R\$	111,00	
<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 18,01</b>
	R\$	2,80	
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	9,48	
<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 33,76</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	24,86	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 5,30</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	3,40	
	R\$	3,29	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 7,48</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	4,88	
	R\$	3,29	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 10,10</b>
	R\$	18,30	

	R\$	23,35	
	R\$	6,66	
	R\$	3,29	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 24,28</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	16,37	
	R\$	3,29	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 37,78</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	34,36	
	R\$	3,29	
<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 73,07</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	67,84	
	R\$	3,29	
<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 496,99</b>
	R\$	2.197,78	
	R\$	108,80	
	R\$	42,73	
	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	

	R\$	485,58	
	R\$	256,92	
	R\$	0,63	
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	#VALOR!		R\$ 135,98
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	55,91	
	R\$	16,02	
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	#VALOR!		R\$ 80,90
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	67,84	
LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	#VALOR!		R\$ 58,85
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	17,10	
LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	#VALOR!		R\$ 317,47
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#VALOR!		R\$ 24,82
	R\$	7,81	
	R\$	17,02	
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#VALOR!		R\$ 53,88
	R\$	7,81	
	R\$	46,08	
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	#VALOR!		R\$ 120,75
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	104,29	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	#VALOR!		R\$ 13,42
	R\$	23,35	
	R\$	9,22	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	#VALOR!		R\$ 162,68

	R\$	2.628,17	
	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	485,58	
	R\$	292,58	
	R\$	0,63	
<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018</b>	#VALOR!		<b>R\$ 666,32</b>
	R\$	2.197,78	
	R\$	108,80	
	R\$	42,73	
	R\$	422,09	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	485,58	
	R\$	222,46	
	R\$	0,63	
<b>RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"</b>	#VALOR!		<b>R\$ 2.232,02</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	31,28	
	R\$	1.648,63	
<b>DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O</b>	#VALOR!		<b>R\$ 821,79</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	801,52	
<b>CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,45</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	8,23	
<b>CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES</b>	#VALOR!		<b>R\$ 7,84</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	4,44	



<b>CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN</b>	#VALOR!	R\$	<b>407,95</b>
	R\$	22,99	
	R\$	22,88	
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	0,63	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
	R\$	140,15	
	R\$	0,92	
	R\$	132,58	
	R\$	131,88	
	R\$	311,43	
<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!	R\$	<b>16,66</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	5,94	
<b>ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 - PESADO</b>	#VALOR!	R\$	<b>67,21</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	34,77	
<b>LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"</b>	#VALOR!	R\$	<b>23,09</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	8,90	
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4"</b>	#VALOR!	R\$	<b>21,81</b>
	R\$	25,94	
	R\$	13,90	
<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	#VALOR!	R\$	<b>1.136,20</b>
	R\$	1.136,21	
<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	#VALOR!	R\$	<b>2.326,66</b>
	R\$	2.326,67	
<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO</b>	#VALOR!	R\$	<b>2.817,58</b>
	R\$	2.817,58	

<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU</b>	#VALOR!	R\$	461,15
	R\$	461,15	
<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000</b>	#VALOR!	R\$	461,15
	R\$	461,15	
<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU</b>	#VALOR!	R\$	461,15
	R\$	461,15	
<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!	R\$	41,31
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	28,26	
<b>MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO</b>	#VALOR!	R\$	20,76
	R\$	22,56	
	R\$	18,07	
<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!	R\$	26,70
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	8,59	
<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!	R\$	16,31
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	5,74	
<b>NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!	R\$	18,66
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	

	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	6,48	
<b>NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,79</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	4,68	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"</b>	#VALOR!		<b>R\$ 19,64</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	12,89	
<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 35,29</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	11,10	
<b>UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 38,79</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	26,62	
<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 20,10</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	7,92	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"</b>	#VALOR!		<b>R\$ 11,28</b>
	R\$	23,35	
	R\$	17,20	
	R\$	3,17	
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"</b>	#VALOR!		<b>R\$ 12,46</b>



	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	5,72	
<b>REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 460,84</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	440,98	
<b>REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)</b>	#VALOR!		<b>R\$ 488,47</b>
	R\$	22,56	
	R\$	17,20	
	R\$	468,60	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 46,96</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	43,98	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 55,30</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	50,75	
<b>MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 111,40</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	3,42	
	R\$	85,19	
<b>BOTIJA DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJA E O GAS.FORNECIMENTO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 650,72</b>
	R\$	650,73	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 566,77</b>
	R\$	17,25	
	R\$	17,20	

69



	R\$	4,32	
	R\$	1,22	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
	R\$	433,55	
<b>PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO</b>	#VALOR!		<b>R\$ 18,19</b>
	R\$	24,10	
	R\$	17,20	
	R\$	65,04	
	R\$	15,09	
	R\$	176,01	
<b>FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM</b>	#VALOR!		<b>R\$ 7,23</b>
<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 126,54</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	109,95	
<b>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</b>	#VALOR!		<b>R\$ 96,59</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	75,17	
<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	#VALOR!		<b>R\$ 164,39</b>
	R\$	17,68	
	R\$	22,56	
	R\$	12,62	
	R\$	35,91	
	R\$	104,27	



NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#VALOR!	R\$ 74,75
	R\$ 17,68	
	R\$ 22,56	
	R\$ 12,62	
	R\$ 35,91	
	R\$ 44,53	
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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	#VALOR!	R\$ 1.006,35
	R\$ 22,56	
	R\$ 17,20	
	R\$ 62,62	
	R\$ 268,51	
	R\$ 51,24	
	R\$ 239,80	
	R\$ 102,11	
	R\$ 142,96	
	R\$ -	
	R\$ -	
	R\$ -	
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	#VALOR!	R\$ 2.952,42
	R\$ 22,99	
	R\$ 22,56	
	R\$ 23,12	
	R\$ 24,10	
	R\$ 17,20	
	R\$ 1,03	
	R\$ 76,41	
	R\$ 0,36	
	R\$ 0,26	
	R\$ 0,57	
	R\$ 3,63	
	R\$ 22,65	
	R\$ 8,42	
	R\$ 1,98	

	R\$	6,25	
	R\$	78,73	
	R\$	5,52	
	R\$	1,90	
	R\$	33,62	
	R\$	5,99	
	R\$	6,23	
	R\$	73,78	
	R\$	6,42	
	R\$	0,50	
	R\$	2,84	
	R\$	5,89	
	R\$	91,22	
	R\$	1,96	
	R\$	0,69	
	R\$	0,60	
	R\$	1,76	
	R\$	32,10	
	R\$	6,06	
	R\$	3,38	
	R\$	41,22	
	R\$	7,84	
	R\$	0,28	
	R\$	0,44	
	R\$	23,82	
	R\$	16,93	
	R\$	1,72	
	R\$	3,95	
<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>2.919,73</b>
	R\$	18,30	
	R\$	23,35	
	R\$	17,25	
	R\$	17,20	
	R\$	8,07	
	R\$	9,13	
	R\$	0,36	
	R\$	7,29	
	R\$	0,89	
	R\$	4,59	
	R\$	14,68	
	R\$	31,54	
	R\$	29,31	
	R\$	40,77	
	R\$	6,99	
	R\$	51,86	
	R\$	1,04	
	R\$	202,29	
	R\$	69,63	
	R\$	41,91	
	R\$	40,07	
	R\$	124,15	

	R\$	3,22	
	R\$	17,31	
	R\$	3,02	
	R\$	25,35	
	R\$	7,36	
	R\$	6,92	
	R\$	0,30	
	R\$	2,05	
	R\$	5,86	
	R\$	64,53	
	R\$	85,90	
	R\$	188,08	
	R\$	8,38	
	R\$	8,86	
	R\$	6,30	
	R\$	11,18	
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>311,19</b>
	R\$	22,88	
	R\$	17,20	
	R\$	6,82	
	R\$	220,84	
	R\$	2,73	
	R\$	20,55	
<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>1.347,54</b>
	R\$	23,12	
	R\$	17,20	
	R\$	1.321,46	
	R\$	138,35	
	R\$	0,57	
<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>4.864,76</b>
	R\$	58,30	
	R\$	4.450,79	
	R\$	140,51	
	R\$	10,88	
	R\$	187,17	
	R\$	17,14	
<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>R\$</b>	<b>17.107,92</b>
	R\$	151,87	
	R\$	16.688,98	
	R\$	140,51	
	R\$	10,88	
	R\$	113,94	
	R\$	1,75	

G



TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#VALOR1	R\$ 6.732,26
	R\$ 70,82	
	R\$ 140,51	
	R\$ 10,88	
	R\$ 6.381,27	
	R\$ 120,30	
	R\$ 8,49	



PLANEJA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILÍNGUE  
LOCAL: SGAS 911, MÓDULO 01-A 46, ASA SUL (A1-FLANÓ PLANO) - DF

DATA: 21/01/2022  
ÁREA CONSTRUIDA: 1.624,52 m²  
LÍMITE SÓCIMA HORIZONTAL: 110,40m  
LÍMITE SÓCIMA VERTICAL: 7,00m

TABELA DE REFERÊNCIA: SIVAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERACÃO

BLOCO A									
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO IBS	BSM (%)	PREÇO UNIT. VENDA IBS	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) IBS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>DESMONTAGEM</b>									
<b>DESMONTAGEM DE CONCRETO SIMPLES</b>									
02.02.111.1.	00016/0302	DESMONTAGEM MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU ORIENTADO	M2	198,740	R\$ 36,37	20,20%	R\$ 43,71	R\$ 8.302,37	
02.02.111.2.	00018/0302	DESMONTAGEM DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	448,100	R\$ 13,65	20,20%	R\$ 16,42	R\$ 7.250,28	
02.02.111.3.	07625	DESMONTAGEM DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	131,550	R\$ 41,87	20,20%	R\$ 50,35	R\$ 6.624,26	
02.02.111.4.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO, METÁLICAS E CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	842,830	R\$ 2,87	20,20%	R\$ 3,45	R\$ 2.218,75	
02.02.111.5.	97643	REMOÇÃO DE TORÇOS DE DRYWALL, PVC E FIBROCEMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	842,820	R\$ 1,32	20,20%	R\$ 1,58	R\$ 1.020,47	
<b>ESQUADRIAS</b>									
02.02.500.		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMAS MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,640	R\$ 7,48	20,20%	R\$ 9,00	R\$ 158,58	
<b>REMOÇÃO</b>									
<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>									
02.02.600.1.	300984	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,60 M³/133 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2018	M3	243,000	R\$ 6,91	20,20%	R\$ 8,31	R\$ 2.010,37	
02.02.600.2.	97958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T06M). AF_01/2018	T06M	5,384,620	R\$ 1,96	20,20%	R\$ 1,76	R\$ 9.472,06	
<b>TOTAL ITEM: 02</b>									
								R\$	35.108,04

<b>02.03.000.</b>									
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									
<b>RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>									
02.03.100.1.	067016/ASSTOP	FORNECIMENTO MANUAL DE ARMADILHA DE CHAPA METÁLICA	M2	3,06,070	R\$ 34,28	20,20%	R\$ 41,24	R\$ 15.446,28	
02.03.100.2.	100717	TRATAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2010	M2	3,06,070	R\$ 6,27	20,20%	R\$ 6,95	R\$ 3.248,00	
02.03.100.3.	015131/VEREIRA	LAÇAMENTO DE ARCONDICIONADOR, P/UMIDADE DE SUPERFÍCIES	M2	3,06,070	R\$ 11,03	20,20%	R\$ 13,46	R\$ 5.108,07	

Ca

03.03.100.4	100732	PORTA COM TINTA ALUCIDICA DE FIBRO (TPO ZARCÃO) ANUADA A BOLA OU PINCE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMOLIÇÃO AF_01/2020)	M2	852,140	R\$	20,43	20,28%	R\$	24,56	R\$	31.015,01
03.03.100.3	100731	PORTA COM TINTA ALUCIDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (ALTERNATIVA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMOLIÇÃO AF_01/2020)	M2	852,140	R\$	20,66	20,28%	R\$	24,20	R\$	31.201,13
03.03.100.6	100730M3	UNICO CONCRETO FIBRO (AUTOMONTAVEL) 07 GRADUT ART SON OR PD DE FIBRA (PRECISO) - PORTA DE LAMINADO E CUBA	M3	0,290	R\$	3.070,01	20,28%	R\$	3.092,07	R\$	392,19

**TOTAL ITEM 03**

R\$

34.145,19

04.00.000	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS</b>										
04.01.000	<b>ARQUITETURA</b>										
04.01.100	<b>PORTAIS</b>										
04.01.105	<b>DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>										

04.01.105.1	09004	(CORPOÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE MISTURAS M (SERVIÇOS) SEMI PARA CONFECÇÃO MANTENCIONAL MULTIFAMILIAR (PROJETO AF_11/2018)	M2	110,962	R\$	61,45	20,28%	R\$	73,50	R\$	8.200,09
-------------	-------	---	----	---------	-----	-------	--------	-----	-------	-----	----------

**DE ENVIDRAÇO DE VIDRO**

04.01.120.1	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP. 4 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TÍPICO 1:1, ARREBIANTE EM DIVISÓRIO BRANCO, EXCLUSIV FERRUGENS	M2	9,260	R\$	739,44	20,28%	R\$	889,27	R\$	9.252,40
-------------	-------	---	----	-------	-----	--------	--------	-----	--------	-----	----------

**PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIA**

04.01.200	<b>EXCLUSIVAS</b>										
04.01.201	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIA</b>										
04.01.201.1	14.000.0012-01BMACP	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMALATE LÍQUID (LARGURA COMPLETO EM BARRAS 1,2x7x3/10) (QUANTIDADE EM CANTONEIRA 1,1x7x1,1x7) (ACABAMENTO EM CHAPA DE CHAPA Nº 35) (BARRAS DOS LADOS COM 01 DE ALFUBA NA PARTE SUPERIOR) (COSTADO INTERIOR) (PINTADO BRANCO DE BARRAS) (UTILIZANDO TÊXT. DOP. BARRAS DE 3/8" DE FERRO GALVANIZADO COM NO. 10) (S E AMER) (LARG. EXCL. FECHADURA) (CORTE COLOC)	M2	28,520	R\$	1.221,22	20,28%	R\$	1.495,67	R\$	36.683,14

**PORTA EM MADEIRA**

04.01.202	<b>PORTA EM MADEIRA</b>										
04.01.202.1	020146.0053	CONEXÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPLETA COM ALÇAR PARA BOX SANITÁRIO - EVENTUAMENTO ELABORADOS	M2	5,440	R\$	388,08	20,28%	R\$	395,45	R\$	1.864,70

**PORTA DE FERRO EM VINCIANA**

04.01.203	<b>PORTA DE FERRO EM VINCIANA</b>										
04.01.203.1	02912021M4	PORTA SANITÁRI-VINCIANA, INCLUSIVE BATERIAS E FECHADENS	M2	9,450	R\$	277,20	20,28%	R\$	333,37	R\$	1.150,33

**FERROVARIAS**

04.01.240.1	91306	FECHADURA DE ENCLITE PARA PORTAS INTERIORS, COMPLETA, ACABAMENTO PARA O MEIO, COM EXECUÇÃO DE FERRO - CONEXÃO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	30,000	R\$	321,56	20,28%	R\$	166,19	R\$	1.336,06
-------------	-------	---	----	--------	-----	--------	--------	-----	--------	-----	----------

**PARA ABERTURAS**

04.01.242	<b>PARA ABERTURAS</b>										
04.01.242.1	100624	FORNADOR PARA PELA, TÍPICO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,600	R\$	244,93	20,28%	R\$	293,40	R\$	596,91

**PORTAS EM ALUMÍNIO**

04.01.240.1	120239	DOBRAÇÃO EM ALUMÍNIO, 3" X 21/2" - C-1,3 X 21M, SEM ANEL, (CORADO OU TINTADO, TAMPA SOLA, COM PARRALISOS AF_12/2019)	UN	53,000	R\$	40,25	20,28%	R\$	49,41	R\$	1.587,18
-------------	--------	--	----	--------	-----	-------	--------	-----	-------	-----	----------

**EXCLUSIVOS DE CORTINA**

04.01.302	<b>EXCLUSIVOS DE CORTINA</b>										
-----------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



04.01.532.1.	06005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA=4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLHURA	M2	1.080,00	375,50	20,20%	327,71	R\$	353,93
04.01.532.2.	74125/0	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM MOLHURA EM ALUMÍNIO E CONTINGIDO EM PLASTIFICADO COLADO	M2	3.840,00	385,65	20,20%	463,79	R\$	2.244,76
<b>TELHAS DE OMPACTAÇÃO</b>									
04.01.407.1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACOUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUIV. INSTALTO, AF. 07/2019	M2	485.850,00	251,84	20,20%	302,87	R\$	347.106,41
<b>PLATIBANDAS</b>									
04.01.408.1.	11816/008E	PLACA CIMENTÍCIA E=20MM, PARA TELHAMENTO EM FACHADA II, LADRILHAGEM JUNTAS APARENTEIS, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUÍVE ESTA	M2	134.260,00	81,80	20,20%	98,48	R\$	113.222,39
<b>REVESTIMENTOS</b>									
<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>									
<b>EMBAIXADOS</b>									
04.01.511.1.	94101	PISO EM GRANITO, MARFONTE OU GRANITO, ESPESURA 8 MM, INCLUIV. JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	246.770,00	301,76	20,20%	117,19	R\$	31.586,60
<b>CRÁMICO</b>									
04.01.511.1.	87251	REVESTIMENTO DEBANCADO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	40.120,00	31,80	20,20%	43,16	R\$	2.123,15
<b>CONCRETO E REGULARIZAÇÃO EM BASE</b>									
04.01.528.1.	87258	CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 30CM. AF. 06/2014	M2	295.960,00	42,10	20,20%	10,81	R\$	14.984,62
04.01.528.2.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDETERMINADAMENTE ARGILOSO. AF. 11/2013	M2	295.960,00	1,86	20,20%	2,14	R\$	662,09
04.01.528.3.	05.058.0030-07ENAP	LONA DE POLIETILENO NA TERREIRO COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE EQUIPADA PELA ÁREA COBERTA, INCLUIV. PERDAS E TRANSPASSE	M2	295.960,00	1,03	20,20%	1,24	R\$	366,61
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									
<b>CHAPISCO</b>									
04.01.531.1.	80829	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REFINADAS, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	231.820,00	3,63	20,20%	4,37	R\$	968,80
<b>EMBOCO</b>									
04.01.532.1.	89123	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA APLICADO MANUAISMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PARTES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCO, CORTAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	M2	221.820,00	33,27	20,20%	40,01	R\$	8.879,31
<b>CRÁMICAS</b>									
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>									
<b>AGLOMERADO E DE FIBRAS</b>									
04.01.533.1.	99830/08E	PORFID ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "JOMER" OU SIMILAR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	150.150,00	83,00	20,20%	79,83	R\$	1.000,29
<b>GESSO AUTOPROTECTOR ADICIONADO</b>									
04.01.534.1.	12656/008E	FORFID DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1,148 X 0,61MM, GESSO/VE GYFUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	74.270,00	50,72	20,20%	31,00	R\$	4.530,26
<b>PINTURAS</b>									
<b>MALSA CORBEN</b>									



04.01.514.1	0444H	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, QUIS DEVIDOS AF_06/2014	M2	743,70	R\$	26,10	20,10%	R\$	31,30	R\$	7.093,23
04.01.514.2	0444J	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, QUIS DEVIDOS AF_06/2014	M2	798,36	R\$	15,54	20,10%	R\$	18,21	R\$	14.281,48
<b>04.01.514</b>											
<b>CONCRETO ESMALETE</b>											
04.01.514.1	CCU 04.0008	PINTURA ESMALETE ESPECTRO ACTIVADO EM PAREDE ORENTON, QUIS DEVIDOS	M2	134,36	R\$	79,41	20,10%	R\$	23,59	R\$	1.156,24
<b>04.01.514</b>											
<b>CONCRETO ADPOSITO</b>											
04.01.514.1	0444H	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, QUIS DEVIDOS AF_06/2014	M2	743,70	R\$	24,03	20,10%	R\$	17,27	R\$	1.094,98
04.01.514.2	0444H	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, QUIS DEVIDOS AF_06/2014	M2	798,36	R\$	12,88	20,10%	R\$	15,40	R\$	11.149,60
<b>04.01.600</b>											
<b>INTERFERENCIAS</b>											
04.01.600.1	04553	APERTURACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / REPARACAO ACRILICA, 3 DEVIDOS AF_06/2018	M2	246,09	R\$	24,85	20,10%	R\$	28,89	R\$	7.052,27
<b>04.01.700</b>											
<b>MARBRINHOS E PAREDETES</b>											
04.01.700.1	71850/1	ACRIFE EM SUPERFICIE, ALTURA 1,20M	M	200,00	R\$	27,22	20,10%	R\$	33,10	R\$	6.707,07
04.01.700.2	0464H	BOQUEL EBOVADO DE TAVEL ALTA COM PAREDE TIPO ESPALDADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X40CM AF_06/2014	M	64,79	R\$	4,13	20,10%	R\$	7,20	R\$	470,08
<b>04.01.700</b>											
<b>SOLTELOS</b>											
04.01.700.1	0464H	SOLTELA EM ORNATO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_06/2018	M	6,00	R\$	86,40	20,10%	R\$	94,17	R\$	624,03
<b>04.01.710</b>											
<b>MANGUELOS</b>											
04.01.710.1	00756/0985	BANDEJA EM GRANITO CINZA ANODINADA, 60X60	M2	13,00	R\$	25,43	20,10%	R\$	31,39	R\$	4.082,64
<b>04.01.711</b>											
<b>PROGRAMAS</b>											
04.01.711.1	03796/0985	PARA EM MADEIRA DE LEI ARAUCARIA 18 X 2,5 CM PARA PROTECCAO DE PAREDE	M	96,70	R\$	39,93	20,10%	R\$	48,00	R\$	4.645,03
<b>04.01.810</b>											
<b>DE SANITARIOS</b>											
<b>04.01.810.000</b>											
<b>CONCRECIONAL</b>											
04.01.810.100.1	02034/0985	PORTA PAREDE HIGIENICO EM LOUCA - EXIBITIV	UN	2,00	R\$	112,96	20,10%	R\$	135,17	R\$	270,74
04.01.810.100.2	04805/04810H	PORTA PAREDE HIGIENICO EM LOUCA - EXIBITIV	UN	4,00	R\$	39,58	20,10%	R\$	47,40	R\$	390,40
04.01.810.100.3	04128/0985	CRISTEIRA PARA SANITARI (QUILINO)	UN	2,00	R\$	108,55	20,10%	R\$	130,55	R\$	261,09
04.01.810.100.4	0544X	WASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUDO CONSULTA DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AUTOMATI - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2018	UN	5,00	R\$	219,48	20,10%	R\$	263,77	R\$	1.401,81
04.01.810.100.5	09603	VALVULA DE OXIGENACAO METALICA, DIAM. 1/2" - ACO INOX O METALICO COMBUSTI - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2013	UN	5,00	R\$	279,52	20,10%	R\$	335,31	R\$	1.676,67
04.01.810.100.6	09903B	MOTOBO SIFONADO LOUCA BRANCA 7 PISADO MEDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2010	UN	1,00	R\$	575,05	20,10%	R\$	692,52	R\$	692,52
04.01.810.100.7	06001	CUBA DE EMBOITE OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2010	UN	4,00	R\$	122,87	20,10%	R\$	148,74	R\$	542,96
04.01.810.100.8	06003	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, modelo medio - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2010	UN	1,00	R\$	277,00	20,10%	R\$	333,13	R\$	333,13
04.01.810.100.9	04604	TOILETA COM COLUMA DE META, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PAREDE E PORTA AF_ FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2010	UN	5,00	R\$	56,24	20,10%	R\$	67,64	R\$	338,18
<b>04.01.810.200</b>											
<b>P.A.E.</b>											
04.01.810.200.1	000075	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2010	UN	2,00	R\$	786,77	20,10%	R\$	945,19	R\$	1.892,38

04-01-810-206-2	100857	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIADA NA FÁBRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$	257,46	20,20%	R\$	309,63	R\$	1.238,03
04-01-810-206-3	100858	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIADA NA FÁBRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	284,40	20,20%	R\$	341,08	R\$	640,76
04-01-810-206-4	1212003B	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, RETA, DIRETA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, LARGURA 1/2", ACABADA EM BRANCO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	597,20	20,20%	R\$	718,21	R\$	1.436,42
04-01-810-206-5	04285403E	ALARME BANHEIRO PNE DEGRADANTE FÍSICO CONFORME NBR 9550 COM ACESSÓRIOS	UN	2,000	R\$	108,55	20,20%	R\$	130,55	R\$	261,09
04-01-810-206-6	1196103E	ALARME BANHEIRO PNE DEGRADANTE FÍSICO CONFORME NBR 9550 COM ACESSÓRIOS	UN	4,000	R\$	461,91	20,20%	R\$	483,30	R\$	1.933,39
04-01-810-206-7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	75,82	20,20%	R\$	91,18	R\$	182,37
04-01-810-206-8	95472	VASO SANITÁRIO 3/8" FORNADO CONVENCIONAL PARA PÓDI SEM FURO, FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AUSIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	547,79	20,20%	R\$	662,84	R\$	1.365,88
04-01-810-206-9	0805103E0F	VALVULA DE DEGRADAR PARA P.N.E. COM ACABAMENTO UNIFORMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,000	R\$	395,12	20,20%	R\$	470,37	R\$	940,74
04-01-810-206-10	0805203E0F	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	2,000	R\$	245,94	20,20%	R\$	292,99	R\$	605,98
04-01-810-206-11	09654303E0F	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	3,000	R\$	128,14	20,20%	R\$	154,10	R\$	808,31
<b>04-01-102-02</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>									
04-01-102-02-1	2715070E0F	BERBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA E INCLUSO AS INSTALAÇÕES (HIDROSANITÁRIAS)	UN	2,000	R\$	1.041,97	20,20%	R\$	1.245,10	R\$	2.506,20
<b>04-01-102-03</b>		<b>QUADROS BRANCOS</b>									
04-01-102-03-1	0238703E	QUADRO ESCOLAR EM FORMALINA BRANCA COM BORDURA	M2	14,400	R\$	311,53	20,20%	R\$	374,65	R\$	5.395,02
04-01-102-03-2	120255503B	DM 07 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	13,500	R\$	157,78	20,20%	R\$	189,75	R\$	2.261,65
<b>TOTAL ITEM 04</b>											
<b>R\$ 379.343,29</b>											

<b>05-01-000</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 RIG.</b>									
<b>05-01-200</b>		<b>TUBOS</b>									
05-01-201-1	88934	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	M	46,100	R\$	19,84	20,20%	R\$	23,81	R\$	1.099,95
05-01-201-2	89446	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	M	6,500	R\$	14,45	20,20%	R\$	17,28	R\$	9,89
05-01-201-3	89446	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	M	86,700	R\$	18,91	20,20%	R\$	22,74	R\$	811,38
05-01-201-4	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	M	12,900	R\$	31,30	20,20%	R\$	37,64	R\$	485,38
<b>05-01-202</b>		<b>ADAPTADOR</b>									
05-01-202-1	89348	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORDA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 25MM E 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	UN	14,000	R\$	6,70	20,20%	R\$	7,85	R\$	104,39
05-01-202-2	89355	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORDA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 50MM E 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	UN	7,000	R\$	12,40	20,20%	R\$	14,83	R\$	186,32

05.01.207.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E BOLA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PARALELO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	10,000	R\$	11,04	20,20%	R\$	13,29	R\$	132,77
<b>05.01.208</b>											
<b>BANCAS DE REDUÇAO</b>											
05.01.208.01	89597	BANCA DE REDUÇAO SOLDAVEL LINDA BOX 25 - - - - -	UN	9,000	R\$	8,66	20,20%	R\$	10,41	R\$	93,73
05.01.208.02	89598	BANCA DE REDUÇAO LINDA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARCA QUAL = BOX 25MM	UN	1,000	R\$	28,23	20,20%	R\$	33,79	R\$	27,92
05.01.208.03	89599	BANCA DE REDUÇAO LINDA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARCA QUAL = BOX 25MM	UN	4,000	R\$	11,50	20,20%	R\$	13,81	R\$	64,94
<b>05.01.209</b>											
<b>REGISTRO</b>											
05.01.209.01	89600	REGISTRO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BARRIL OU SUB-PARRAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	27,000	R\$	6,04	20,20%	R\$	7,27	R\$	261,07
05.01.209.02	89601	REGISTRO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRELUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	8,000	R\$	15,91	20,20%	R\$	19,11	R\$	133,83
05.01.209.03	89602	REGISTRO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRELUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	4,000	R\$	38,23	20,20%	R\$	45,98	R\$	183,91
05.01.209.04	89603	REGISTRO 90 GRAUS SOLDAVEL, DN 25 X 1/2"	UN	22,000	R\$	9,34	20,20%	R\$	11,22	R\$	243,82
05.01.209.05	89604	REGISTRO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRELUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	2,000	R\$	48,11	20,20%	R\$	57,89	R\$	304,17
<b>05.01.209</b>											
<b>TE</b>											
05.01.209.01	89605	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BARRIL, OU SUB-PARRAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	5,000	R\$	11,18	20,20%	R\$	13,47	R\$	67,83
05.01.209.02	89606	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRELUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	12,000	R\$	20,12	20,20%	R\$	24,15	R\$	319,20
05.01.209.03	89607	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRELUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	4,000	R\$	48,69	20,20%	R\$	58,50	R\$	234,22
05.01.209.04	89608	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRELUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	8,000	R\$	20,72	20,20%	R\$	24,92	R\$	198,51
<b>05.01.500</b>											
<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT</b>											
<b>REGISTRO DE PRESSÃO</b>											
05.01.515.1	89609	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO EM CAMPIRA CHOMADA FORNECIDO E INSTALADO EM PARALELO DE AGUA AF_12/2014	UN	2,000	R\$	80,23	20,20%	R\$	96,49	R\$	192,97
<b>05.01.516</b>											
<b>REGISTRO DE SANITÁRIA</b>											
05.01.516.1	89610	REGISTRO DE SANITÁRIA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO EM CAMPIRA CHOMADA FORNECIDO E INSTALADO EM PARALELO DE AGUA AF_12/2014	UN	7,000	R\$	84,52	20,20%	R\$	101,65	R\$	712,52
05.01.516.2	89611	REGISTRO DE SANITÁRIA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO EM CAMPIRA CHOMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAVIDRO CARBONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2016	UN	9,000	R\$	109,66	20,20%	R\$	131,58	R\$	893,92
<b>05.01.600</b>											
<b>INSTALACAO DE AGUAS PLUVIAIS</b>											
<b>05.01.600</b>											
<b>05.01.600</b>											
<b>05.01.601</b>											
<b>TUBO PVC, SEQUE B, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014</b>											
05.01.601.1	89612	TUBO PVC, SEQUE B, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	34,200	R\$	40,09	20,20%	R\$	48,13	R\$	4.727,88
05.01.601.2	89613	TUBO PVC, SEQUE B, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	45,300	R\$	50,42	20,20%	R\$	60,51	R\$	3.026,28







05.04.303.1.	69786	DELLUM 43 DADOS, PVC, SORTE NORMAL, ESQOTO PRECUAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL, DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 23/2014	UM	2.000	R\$	33,67	20,26%	R\$	26,47	R\$	64,93
<b>05.04.303.</b>											
TE, PVC, SORTE NORMAL, ESQOTO PRECUAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SCDIVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014											
05.04.306.1.	69792	TE, PVC, SORTE NORMAL, ESQOTO PRECUAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL, DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014	UM	3.000	R\$	11,52	20,26%	R\$	13,85	R\$	41,56
05.04.306.2.	69794	TE, PVC, SORTE NORMAL, ESQOTO PRECUAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL, DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014	UM	20.000	R\$	19,44	20,26%	R\$	21,39	R\$	467,98
05.04.306.3.	69796	TE, PVC, SORTE NORMAL, ESQOTO PRECUAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014	UM	4.000	R\$	30,72	20,26%	R\$	35,33	R\$	137,40
05.04.306.4.	69797	TE, PVC, SORTE NORMAL, ESQOTO PRECUAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014	UM	8.000	R\$	29,09	20,26%	R\$	34,98	R\$	279,88
<b>05.04.306.</b>											
<b>ACESSORIOS</b>											
<b>CAIXA SEXTAVADA</b>											
05.04.801.1.	69499	CAIXA SEXTAVADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SCDIVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014	UM	2.000	R\$	16,43	20,26%	R\$	17,35	R\$	34,71
05.04.801.2.	61650-CHC6C	CAIXA SEXTAVADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAIDA, Ø = 150 X 150 X 50MM, REF. MP25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA ARBORIS OU EQUIVALE	UM	7.000	R\$	65,24	20,26%	R\$	76,49	R\$	548,77
<b>05.04.805</b>											
<b>CAIXA DE GORRURA</b>											
05.04.805.1.	69498	CAIXA DE GORRURA, GALVAO, DN 100 X 40 MM, JUNTA SCDIVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANTIAGO, AF. 12/2014	UM	5.000	R\$	272,16	20,26%	R\$	327,43	R\$	1.637,13
<b>05.04.809</b>											
<b>CAIXA DE REVERTIDO</b>											
05.04.809.1.	57900	CAIXA ENTERRADA-HORIZONTAL RETANGULAR EM ALUMINIAO COM TUBULOS GALVANIZADOS, DIAMETRO EXTERNO: Ø600x800xM PARA REVERTE DE ESQOTO, AF. 25/2018	UM	3.000	R\$	560,41	20,26%	R\$	673,96	R\$	2.022,89
05.04.809.2.	57904	BADE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESQOTO, EM ALUMINIAO COM TUBULOS DE CONCRETO, DIAMETROS INTERNOS = 400 MM, PROFUNDIDADE = 1,05 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 05/2018	UM	3.000	R\$	2.394,22	20,26%	R\$	2.881,03	R\$	8.651,74
05.04.809.3.	68181-S/RETOP	TABUA PARA CAIXA PROTEGIDA PARA FUNDIDO 1-18 - TUBERIO PESADO DIAMETROS INTERNOS: 500,80x1,6 M PARA REVERTE DE ESQOTO, AF. 05/2018	UM	6.000	R\$	129,79	20,26%	R\$	159,11	R\$	1.028,69
<b>05.04.900</b>											
<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>											
<b>05.04.901</b>											
<b>REPARAÇÃO MECANICA DE VIAS</b>											
05.04.901.1.	59098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (METRA ENTRE MONTANTE E PUNTO DE VISTA) COMPOSIÇÃO POR RECHOU, COM ESCAVADORA MECANICA (6,8 M3), USAG. DE 1,5 M X 2,5 M, EM JOGO DE 1A CATEGORIA, EM LOCOM COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF. 01/2018	M3	44.540	R\$	9,20	20,26%	R\$	11,06	R\$	292,89
<b>TOTAL ITEM 05</b>											
											<b>R\$ 32.594,10</b>
<b>05.00.000</b>											
<b>INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS</b>											
<b>05.01.000</b>											
<b>REDES EM METAIS E BAIXA TENSÃO</b>											
<b>05.01.200</b>											
<b>REDES EM METAIS</b>											
<b>05.01.201</b>											
<b>REDES EM METAIS EM BAIXA TENSÃO</b>											
05.01.201.1.	60126-0034	PROTECÇÃO E INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDP) BALÇONARME ESPECIFICADO EM PROJETO E CÁDORNO TÉCNICO.	UN	1.000	R\$	2.126,48	20,26%	R\$	2.537,34	R\$	2.237,24

DE	DE	CCU	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (OSB/BUATAS) CONFORME ESPECÍFICO EM PROJETO E CÁLCULO TÉCNICO.	UN	1.000 R\$	865,00	20.266,85	1.040,27	R\$	1.040,27
<b>06. 01. 304. 104.</b>										
<b>06. 01. 304. 104. 106.</b>										
<b>ELETRODUTOS</b>										
<b>PVC FLEXÍVEL</b>										
06. 01. 304. 104. 1	91832		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315.000 R\$	8,54	30.266,85	30,08	R\$	2.116,31
06. 01. 304. 104. 2	91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36.800 R\$	13,05	30.266,85	33,29	R\$	356,15
06. 01. 304. 104. 3	91860		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1,3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARTEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.500 R\$	13,35	30.266,85	13,65	R\$	137,46
06. 01. 304. 104. 4	97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	8.500 R\$	10,24	30.266,85	12,38	R\$	106,39
<b>06. 01. 304. 300.</b>										
<b>METALICO</b>										
06. 01. 304. 300. 1	96745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	238.800 R\$	30,58	30.266,85	34,75	R\$	5.415,31
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	30.700 R\$	25,59	30.266,85	30,78	R\$	329,28
06. 01. 304. 300. 3	08481203E		ARRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/4"	UN	306.000 R\$	5,60	30.266,85	6,64	R\$	2.134,87
06. 01. 304. 300. 4	12140303E		ARRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/8"	UN	17.000 R\$	4,80	30.266,85	5,77	R\$	69,27
<b>06. 01. 305.</b>										
<b>CABOS E FIOS(CONDUTORES)</b>										
06. 01. 305. 1	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.350.500 R\$	3,98	30.266,85	4,79	R\$	16088,82
06. 01. 305. 2	91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	151.100 R\$	8,99	30.266,85	30,81	R\$	1.634,71
<b>06. 01. 306.</b>										
<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>										
<b>EM PVC</b>										
06. 01. 306. 100. 1	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PSOL PVC, INSTALADA EM PARTEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80.000 R\$	13,51	30.266,85	36,25	R\$	1.299,80
06. 01. 306. 100. 2	91937		CAIXA OCTOGONAL 1" X 1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.000 R\$	10,84	30.266,85	19,04	R\$	76,07
06. 01. 306. 100. 3	91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,39 M DO PSOL), PVC, INSTALADA EM PARTEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8.000 R\$	13,03	30.266,85	25,67	R\$	125,36
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\$	13,02	30.266,85	15,86	R\$	2.010,91
<b>06. 01. 306. 200.</b>										
<b>EM METAL</b>										
06. 01. 306. 200. 1	95770		CONDUTITE 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\$	25,18	30.266,85	30,28	R\$	211,97
06. 01. 306. 200. 2	95787		CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO D, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	83.000 R\$	26,93	30.266,85	32,39	R\$	2.688,10

06.01.306.200.3	95789	CONSOLETE DE ALUMINIO, TIPO VK, PARA ELTRUDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018. P	UN	4.000	R\$	25,88	20,28%	R\$	40,68	R\$	162,74
06.01.306.200.4	95790	CONSOLETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELTRUDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018. P	UN	24.000	R\$	31,24	20,28%	R\$	37,53	R\$	894,91
06.01.306.200.5	95801	CONSOLETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELTRUDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018. P	UN	4.000	R\$	37,42	20,28%	R\$	45,88	R\$	180,04
06.01.306.200.6	97285/VALETCP	TAMPA CEGA PARA CONSOLETE METALICO	UN	115.000	R\$	3,00	20,28%	R\$	3,61	R\$	414,91
<b>06.01.306.200</b>											
<b>EM REVERSÃO</b>											
06.01.306.300.1	97887	CABLA INTERFERIA ELTRICA RETRANSMISSA, EM ALUMINIO COM TROCOS CERÂMICOS MANGOS, FIMDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,4X1 49X2 M AF 05/2018	UN	1.000	R\$	256,75	20,28%	R\$	304,77	R\$	308,77
06.01.306.300.2	98180/VALETCP	TAMPA PARA CABLA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T38 - TRAFEGO LEVE	UN	1.000	R\$	118,57	20,28%	R\$	142,80	R\$	142,80
<b>06.01.312</b>											
<b>ELETRICIDADE</b>											
06.01.312.1	19.028.0972-9/ENCRP	ELETRICIDADE PARA ILUMINAÇÃO, SEM TAMPA, TIPO TUF 200X20MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PREZINCOADO A QUENTE, INCLUSIVE CENSORES, ACESSÓRIOS E FIMCADO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCANDO	M	47.100	R\$	69,45	20,28%	R\$	79,09	R\$	3.762,94
<b>06.01.314</b>											
<b>CONDUTORES E ACESSÓRIOS PARA ELETRICIDADE</b>											
06.01.314.1	37210/VALETCP	SABIA HORIZONTAL PARA ELTRUDUTO DE 1/2" HORIZONTAL, 100 X 75 MM PARA ELETRICIDADE METALICA (RET - MOCHA OU SERRALHA)	UN	47.000	R\$	5,96	20,28%	R\$	7,17	R\$	336,88
06.01.314.2	11294/ENCRP	TAÇA PARA ENEMIDA, 75MM, ZINCOADA, PARA ELETRICIDADE METALICA (MOCHA OU SERRALHA)	UN	1.000	R\$	89,41	20,28%	R\$	107,53	R\$	107,53
06.01.314.3	13354/ENCRP	SUPORTE VERTICAL, 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICIDADE METALICA (RET - MOCHA OU SERRALHA)	UN	24.000	R\$	5,82	20,28%	R\$	7,00	R\$	181,98
06.01.314.4	88664/ENCRP	TERMINAL, 100 X 25 MM, ZINCOADO, PARA ELETRICIDADE METALICA (RET - MOCHA OU SERRALHA)	UN	49.000	R\$	11,79	20,28%	R\$	14,18	R\$	694,77
06.01.314.5	12354/ENCRP	TERMINAL, 100 X 25 MM, ZINCOADO, PARA ELETRICIDADE METALICA (RET - MOCHA OU SERRALHA)	UN	3.000	R\$	19,41	20,28%	R\$	23,54	R\$	70,03
<b>06.01.315</b>											
<b>ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>											
06.01.315.1	07025/VALETCP	ABRIGUELA, USA D=1/2"	UN	245.000	R\$	0,03	20,28%	R\$	0,04	R\$	4,84
06.01.315.2	07030/VALETCP	BRUÇA DE NYLON 5-5	UN	230.000	R\$	0,65	20,28%	R\$	0,78	R\$	175,78
06.01.315.3	07098/VALETCP	BRUÇA DE NYLON 5-6	UN	812.000	R\$	0,67	20,28%	R\$	0,81	R\$	251,40
06.01.315.4	07093/VALETCP	BRUÇA DE NYLON 5-10	UN	48.000	R\$	0,87	20,28%	R\$	1,05	R\$	51,27
06.01.315.3	09015/ENCRP	BITA SOLANTE ALTA FURDO 15 MM K10 M - FORNECIMENTO	UN	10.000	R\$	10,14	20,28%	R\$	12,19	R\$	121,95
06.01.315.6	07287/VALETCP	PARAFUSO SEXTAVADO CONECLALENTELA D = 2/4 X 2/8	UN	96.000	R\$	0,38	20,28%	R\$	0,46	R\$	43,87
06.01.315.7	09817/ENCRP	ABRIGA MOSCADA ZINCOADA, 6,1/2" X 2,00M	UN	49.000	R\$	20,97	20,28%	R\$	25,23	R\$	1.281,73
06.01.315.8	95754	LUBA DE ENEMIDA PARA ELTRUDUTO, ADO GALVANIZADO, DN 21 MM (7/8"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018. P	UN	12.000	R\$	8,11	20,28%	R\$	9,75	R\$	117,04
<b>06.01.390</b>											
<b>ILUMINAÇÃO E TORNADOIS</b>											
<b>06.01.401</b>											
<b>LUMINÁRIAS</b>											
06.01.401.1	182027/ENCRP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE 30CMX30CM, EXIBIR INCLUSIVE LAMPARILHA COMO EM CHARRAS DE AÇO TRATADA FENITRUA ELTRONÁTICA BRANCA, REFLECTOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VIDRO ACRILOCO PANSUCCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCANDO	UN	38.000	R\$	201,37	20,28%	R\$	242,41	R\$	3409,87
06.01.401.2	12370/ENCRP	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 130X12 300MM, 5000K, 120 LM/W, EM ALUMINIO COM AÇO, AUTOTONIC, BRANCA, REF - HIBRIDO CC-10-100-70	UN	4.000	R\$	753,21	20,28%	R\$	905,54	R\$	4.621,37



06.01.403.3.	11866/DRD6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BISCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LUX 1106-1076L DA KIM OU 9	UN	8.000 R\$	172,40	20,24%	R\$	207,38	R\$	1.608,66
06.01.403.4.	14.017.0514-070MCP	LUMINÁRIA TIPO ARMADILHA DE USO EXTERNO BUNDADA COM GRADE / PROTEÇÃO 1 - BASE E-7	UN	8.000 R\$	176,57	30,24%	R\$	214,79	R\$	1.718,01
<b>06.01.401.</b>	<b>INTERRUPTORES</b>									
06.01.401.1.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO E MÓDULO 10M/250M, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	11.000 R\$	45,08	30,24%	R\$	34,21	R\$	596,36
06.01.401.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10M/250M, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	1.000 R\$	30,35	30,24%	R\$	47,32	R\$	94,65
06.01.401.3.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10M/250M, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	2.000 R\$	60,86	30,24%	R\$	61,17	R\$	122,33
06.01.401.4.	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+1 30 A, 50M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	3.000 R\$	36,00	30,24%	R\$	43,29	R\$	129,88
06.01.401.5.	91983	CHAVES ROTATIVAS (1 MÓDULO), 220V/500M, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	2.000 R\$	100,38	30,24%	R\$	133,12	R\$	240,25
<b>06.01.401.</b>	<b>TOMADAS</b>									
06.01.401.1.	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	60.000 R\$	29,33	30,24%	R\$	85,27	R\$	2.433,84
06.01.401.2.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	2.000 R\$	31,77	30,24%	R\$	18,21	R\$	76,41
06.01.401.3.	072387/AGETOP	TAMPA CESSA PLÁSTICA 4 X 2 - COM FLUXO CENTRAL (PARA TV/SOM...) -	UN	61.000 R\$	2,58	30,24%	R\$	3,04	R\$	385,80
06.01.401.4.	072400/AGETOP	TAMPA CESSA PLÁSTICA QUADRADA 4 X 4	UN	8.000 R\$	3,66	30,24%	R\$	6,90	R\$	55,21
<b>06.01.501.</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>									
<b>06.01.501.</b>	<b>ESCALADAÇÃO DE VALIAS</b>									
06.01.501.1.	91558	ESCALADAÇÃO MANUAL DE VALIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 05/2016	M3	34.500 R\$	69,04	30,24%	R\$	81,83	R\$	2.823,07
<b>06.01.501.</b>	<b>ISOLADORES</b>									
06.01.501.1.	14833/SENHRA	CAXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1.000 R\$	375,89	30,24%	R\$	462,06	R\$	452,06
06.01.501.2.	94585	PIASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	11.000 R\$	81,03	30,24%	R\$	97,45	R\$	1.071,94
06.01.501.3.	98483	SUPORTE ISOLADOR PARA CONDUTORA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	80.000 R\$	10,17	30,24%	R\$	23,08	R\$	2.076,80
<b>06.01.501.</b>	<b>CABOS DE DESCIDA</b>									
06.01.501.1.	94973	CONDUTORA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	130.000 R\$	50,71	30,24%	R\$	60,98	R\$	7.938,07
06.01.501.2.	94977	CONDUTORA DE COBRE NU 30 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	138.000 R\$	46,00	30,24%	R\$	55,32	R\$	7.634,27
<b>06.01.501.</b>	<b>CABOS DE VIGIA</b>									
06.01.501.1.	91987	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TROCALOS DEBARRANDOS NAÇÃOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,240, 400 X 4 M. AF. 05/2018	UN	11.000 R\$	286,76	30,24%	R\$	368,77	R\$	2.396,52
<b>06.02.001.</b>	<b>TELEFONIA</b>									
<b>06.02.001.</b>	<b>CABOS DE CONDIÇÃO</b>									
06.02.001.1.	94297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDECAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	888.500 R\$	3,47	30,24%	R\$	4,17	R\$	3.891,22
<b>06.02.001.</b>	<b>TOMADAS</b>									
06.02.001.1.	07790/3708E	TOMADA DUPLO PARA LÔTCA 8485, 4"x6", EMBUITE, COMPLETA	UN	5.000 R\$	106,75	30,24%	R\$	138,98	R\$	770,28
06.02.001.2.	98307	TOMADA DE BITE 8485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	20.000 R\$	48,20	30,24%	R\$	58,21	R\$	1.338,76

G





07.02.100.120.1	89356				M	35.000 R\$	10,94	20,25%	33,06 R\$	2.324,24
<b>07.02.100.200</b>										
07.02.100.200.1	80382				UN	16.000 R\$	6,04	20,25%	9,67 R\$	314,71
07.02.100.200.2	89383				UN	3.000 R\$	8,96	20,25%	10,78 R\$	96,95
<b>07.02.300</b>										
07.02.300.1	04846/0116				UN	3.000 R\$	41,02	20,25%	49,22 R\$	1.497,28
07.02.300.2	04737/0132				UN	3.000 R\$	589,48	20,25%	710,39 R\$	3.604,81
<b>TOTAL ITEM: 07</b>										<b>R\$ 14.354,81</b>

<b>08.01.000</b>										
<b>08.01.000</b>										
<b>08.01.400</b>										
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>										
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>										
<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</b>										
08.01.400.1	05.054.0100-01EMOP				UN	3.000 R\$	9,50	20,25%	11,42 R\$	34,27
08.01.400.2	05.054.0100-02EMOP				UN	3.000 R\$	8,99	20,25%	10,81 R\$	32,43
<b>08.01.500</b>										
08.01.500.1	20339				UN	3.000 R\$	194,83	20,25%	234,31 R\$	702,82
<b>TOTAL ITEM: 08</b>										<b>R\$ 719,82</b>

<b>09.00.000</b>										
<b>09.00.000</b>										
<b>09.00.200</b>										
<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>										
<b>IMPRESA DE OBRAS</b>										
09.00.200.1	04846/0116				M2	450.000 R\$	2,11	20,25%	2,34 R\$	3.093,81
<b>TOTAL ITEM: 09</b>										<b>R\$ 1.091,95</b>

<b>TOTAL DA PLANEJADA</b>										<b>R\$ 645.360,59</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------



PLANOJA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESIGNAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE  
LOCAL: SAS 912, MÓDULO 41 A 46- ASA SUL BA 1- FLAMO FLOTO - DF

Data: 21/01/2007  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,57 m²  
LEB SOCIAIS HORISTAS: 100,14%  
LEB SOCIAIS MENSALISTAS: 70,00%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SIAAP - JANEIRO DE 2002 SEM DESONERACÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. VERBA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>									
<b>DESMONTAGEM</b>									
<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>									
02.02.111.1.	00016/ORSSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	307,980	R\$ 26,37	R\$ 8.117,17	R\$ 31,71	R\$ 9.767,04	
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\$ 41,87	R\$ 1.036,26	R\$ 50,35	R\$ 1.246,26	
02.02.111.3.	97647	REMEDIÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1.284,250	R\$ 2,87	R\$ 3.685,81	R\$ 3,45	R\$ 4.432,54	
02.02.111.4.	97646	REMEDIÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROAMBIENTAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1.284,250	R\$ 1,32	R\$ 1.705,21	R\$ 1,59	R\$ 2.048,70	
02.02.111.5.	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	8,640	R\$ 14,11	R\$ 121,93	R\$ 16,97	R\$ 146,61	
02.02.111.6.	00021/ORSSE	DEMOLIÇÃO DE MEO-FIO GRANÍTICO OU PIRE AMOLDADO	M	57,330	R\$ 9,75	R\$ 558,98	R\$ 11,73	R\$ 671,99	
<b>02.02.210.</b>									
<b>REMEDIÇÃO DE ÁRVORES</b>									
02.02.210.1.	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	5,000	R\$ 97,43	R\$ 487,15	R\$ 117,17	R\$ 585,86	
02.02.210.2.	98527	REMEDIÇÃO DE PAISES SEMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	5,000	R\$ 132,99	R\$ 664,95	R\$ 159,94	R\$ 799,69	
<b>02.02.310.</b>									
<b>REMEDIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>									
02.02.310.1.	97663	REMEDIÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	21,000	R\$ 9,88	R\$ 207,48	R\$ 11,88	R\$ 249,52	
02.02.310.2.	97666	REMEDIÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	21,000	R\$ 7,20	R\$ 151,20	R\$ 8,66	R\$ 181,84	
02.02.310.3.	08187/ORSSE	REMEDIÇÃO DE BANCADEIRA DE GRANITO	M2	4,970	R\$ 20,66	R\$ 102,70	R\$ 24,85	R\$ 123,49	
02.02.310.4.	97638	REMEDIÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	401,530	R\$ 6,08	R\$ 2.441,30	R\$ 7,11	R\$ 2.915,97	
02.02.310.5.	97644	REMEDIÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	3,000	R\$ 1,23	R\$ 3,69	R\$ 1,48	R\$ 4,44	
02.02.310.6.	020162/AGETOP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ C.B. E CARGA	H	48,000	R\$ 19,51	R\$ 936,48	R\$ 23,46	R\$ 1.126,23	
02.02.310.7.	020163/AGETOP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ C.B. E CARGA	H	71,000	R\$ 19,51	R\$ 1.385,21	R\$ 23,46	R\$ 1.699,35	
<b>02.02.500.</b>									
<b>ESQUADRIAS</b>									

6



02.02.500.1.	97545	REMOÇÃO DE AMPLIUS, DE COLUNA PARALELA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_11/2017	M2	15,800	R\$	28,60	20,26%	R\$	14,40	R\$	596,54
02.02.500.2.	97544	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_11/2017	M2	82,050	R\$	7,48	20,26%	R\$	9,00	R\$	798,18
<b>02.02.600.</b>		<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>									
02.02.902.1.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2018	M3	350,000	R\$	6,81	20,26%	R\$	8,31	R\$	2.098,55
02.02.902.2.	97948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CORT. ATE 30 KM (UNIDADE: TONKM). AF_01/2018	TONKM	7.790,000	R\$	1,46	20,26%	R\$	1,78	R\$	13.642,81
<b>02.03.000.</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>									
<b>02.03.100.</b>		<b>DE EDIFICAÇÕES</b>									
02.03.100.1.	62070U/AGETOP	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE CIMENTOS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE FIBRADA (FATE INTERNA DO BLOCO ESCAL) E PROJETOS COM TESTA/ALINHADA	M2	809,510	R\$	3,52	20,26%	R\$	4,21	R\$	1.310,32
<b>TOTAL ITEM 03</b>											
											<b>R\$</b>
											<b>45.158,07</b>

<b>01.00.000.</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>01.01.000.</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>									
<b>01.01.100.</b>		<b>REPARAÇÃO/RECONSTRUÇÃO DE OBRAS</b>									
<b>01.01.100.100.</b>		<b>REPARAÇÃO</b>									
01.01.100.100.1.	83338	REPARAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	34,550	R\$	2,99	20,26%	R\$	3,60	R\$	124,27
01.01.100.100.2.	92241	LUSTRO DE CONCRETO/MARMO, APLICADO EM PISOS DE BARRIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,880	R\$	28,64	20,26%	R\$	34,68	R\$	543,84
01.01.100.100.3.	93369	REATINHO MECANIZADO DE VIGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CARGA: 6,8 M <sup>3</sup> / POT/HP: 111 HP), LABURAS DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25,720	R\$	8,77	20,26%	R\$	10,55	R\$	271,27
<b>01.01.100.425.</b>		<b>ESTRACAS</b>									
01.01.100.425.1.	CCU.01.0007	ESTRACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM RUÍDO ESTABELECIDO, COM 10CM DE DILATENTE, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BITUMINOSA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_01/2018	M	96,000	R\$	53,93	20,26%	R\$	64,88	R\$	6.276,13
01.01.100.425.2.	93584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTRACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÁMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	78.400	R\$	33,97	20,26%	R\$	16,99	R\$	1.317,17
01.01.100.425.3.	93577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTRACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÁMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	108.400	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,28	R\$	2.829,81
01.01.100.425.4.	94410	ARRABOAMENTO MECÂNICO DE ESTRACA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE ATE 40 CM. AF_11/2016	VM	32,000	R\$	13,77	20,26%	R\$	16,08	R\$	524,53
<b>01.01.100.960.</b>		<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>									
<b>01.01.100.962.</b>		<b>MÓRMA</b>									
01.01.100.962.1.	96531	PREPARAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 2 VITELDAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,340	R\$	122,25	20,26%	R\$	147,02	R\$	4.126,17
<b>01.01.100.963.</b>		<b>ARMADURA</b>									
01.01.100.963.1.	94543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALIZANTE E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,500	R\$	17,87	20,26%	R\$	21,48	R\$	2.965,24



CONCRETO											
03.01.200.904	11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E AFUNDADO NA INFRAESTRUTURA	M3	6,000	R\$	435,57	20,26%	R\$	499,78	R\$	2.998,85
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.200.905	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_06/2018	M2	8,350	R\$	30,50	20,26%	R\$	36,88	R\$	324,62
<b>RESERVATÓRIO PADRÃO ADIADA</b>											
<b>PREPARO</b>											
03.01.200.100	93330	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVATEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	10,760	R\$	2,09	20,26%	R\$	3,10	R\$	67,33
03.01.200.200	95341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BARRIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	11,260	R\$	28,84	20,26%	R\$	34,68	R\$	383,80
03.01.200.300	93166	REABRIR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVATEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMARA 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 113 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 3ª CATEGORIA EM LOÇAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	14,190	R\$	8,77	20,26%	R\$	10,55	R\$	149,56
<b>ESTACAS</b>											
03.01.200.425	003.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM SÍTUM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	42,000	R\$	53,83	20,26%	R\$	64,86	R\$	2.724,02
03.01.200.425.1	95504	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 53 MM, AF_11/2016	KG	9,800	R\$	13,97	20,26%	R\$	16,80	R\$	164,85
03.01.200.425.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	KG	24,800	R\$	13,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	353,73
03.01.200.425.3	95403	APARAFUSAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM, AF_11/2018	UM	14,000	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	225,11
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>FÔRMA</b>											
03.01.200.502	96631	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	18,400	R\$	122,25	20,26%	R\$	147,82	R\$	2.716,95
<b>ARMADURA</b>											
03.01.200.503	95544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	48,800	R\$	16,65	20,26%	R\$	20,82	R\$	977,16
<b>CONCRETO</b>											
03.01.200.504	03145/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=10MPa, BOMBADO, LANÇADO E AFUNDADO	M3	2,130	R\$	462,68	20,26%	R\$	556,41	R\$	3.457,79
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.200.505	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_06/2018	M2	25,300	R\$	30,50	20,26%	R\$	36,88	R\$	924,34
<b>VIGAS BALDRAME</b>											
<b>FÔRMA</b>											
03.01.200.602	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	17,360	R\$	72,03	20,26%	R\$	86,20	R\$	1.155,36
<b>ARMADURA</b>											
03.01.200.603	96646	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	47,300	R\$	13,81	20,26%	R\$	16,81	R\$	788,89
03.01.200.603.1	96643	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	13,800	R\$	17,87	20,26%	R\$	21,49	R\$	296,57
<b>CONCRETO</b>											

03.01.200.001.1	03153CONFE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBARDADO, LANÇADO E ACERADO	M3	1.110	R\$	482,66	20,26%	R\$	596,41	R\$	628,74
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.200.005	99537	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMASIOS AF_09/2018	M2	15.950	R\$	30,53	20,26%	R\$	36,68	R\$	583,41
<b>03.01.500</b>											
<b>03.01.500.600</b>											
<b>03.01.500.601</b>											
<b>03.01.500.601.1</b>											
03.01.500.601.1	91627	ENCANAO MANUAL DE VIGA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVEDOR DE FOLHA, AF_08/2017	M3	10,000	R\$	306,99	20,26%	R\$	126,31	R\$	1.277,91
01.01.500.601.2	91641	LASTRO DE CONCRETO BARRIDO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	M3	7.480	R\$	28,84	20,26%	R\$	36,68	R\$	259,43
03.01.500.601.3	91695	RESATEIRO MANUAL, ANILANDO COM SEQUETE, AF_18/2017	M3	7.500	R\$	41,25	20,26%	R\$	49,51	R\$	291,29
<b>03.01.500.602</b>											
<b>FÓRMA</b>											
03.01.500.602.1	91636	PARAFUSO, MONTAGENS E DESMONTAGENS DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	29.210	R\$	72,01	20,26%	R\$	86,60	R\$	1.529,62
<b>03.01.500.603</b>											
<b>ARMADURA</b>											
03.01.500.603.1	99546	APLICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	M3	128.200	R\$	13,81	20,26%	R\$	36,51	R\$	2.129,18
03.01.500.603.2	91643	APLICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	M3	20.900	R\$	17,87	20,26%	R\$	21,49	R\$	494,10
<b>03.01.500.604</b>											
<b>CONCRETO</b>											
03.01.500.604.1	11869CONRE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=10MPa, BOMBARDADO, LANÇADO E ACERADO NA DEPARTEMENTAL	M3	1,840	R\$	415,57	20,26%	R\$	499,78	R\$	919,59
<b>03.01.500.605</b>											
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.500.605.1	99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMASIOS AF_09/2018	M2	28.410	R\$	30,59	20,26%	R\$	36,68	R\$	1.041,28
<b>03.01.700</b>											
<b>03.01.700.100</b>											
<b>PREPARO</b>											
03.01.700.100.1	81138	TRF AVANÇADA MECANICA, A CEBU ABERTO, EM MATRIZ, DE 1ª CATEGORIA, COM ESCALONAGEM HERBILICA, CAPACIDADE DE 0,28 M3	M3	5.000	R\$	2,89	20,26%	R\$	3,40	R\$	21,29
03.01.700.100.2	91241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1.000	R\$	28,84	20,26%	R\$	34,68	R\$	138,04
03.01.700.100.3	91386	REATERRO MONTAGENS DE VIGA COM ESCALONAGEM HERBILICA (CAPACIDADE DA CAPACIDADE 0,8 M <sup>3</sup> / POTENCIA 111 HP), LANÇADA DE 1,5 A 1,5 M, INCLINADOR DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF_09/2016	M3	4.500	R\$	8,77	20,26%	R\$	20,59	R\$	47,56
<b>03.01.700.425</b>											
<b>ESTACAS</b>											
03.01.700.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAVALHEIRO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2010	M	12.000	R\$	51,53	20,26%	R\$	64,66	R\$	778,29
03.01.700.425.2	91584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO= 6,3 MM, AF_11/2016	M3	9.800	R\$	13,97	20,26%	R\$	16,80	R\$	164,05
03.01.700.425.3	91577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO= 10,0 MM, AF_11/2016	M3	24.800	R\$	11,86	20,26%	R\$	24,26	R\$	353,73
03.01.700.425.4	91601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, QUANTITATIVOS DE ATRÁS CM, AF_11/2016	UN	4.000	R\$	13,37	20,26%	R\$	16,08	R\$	64,37
<b>03.01.700.500</b>											
<b>03.01.700.502</b>											
<b>FÓRMA</b>											



03.01.700.500.1	96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,280	R\$	122,25	20,26%	R\$	347,02	R\$	776,27
<b>03.01.700.501. 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	36,100	R\$	13,81	20,26%	R\$	16,81	R\$	508,77
<b>03.01.700.504. CONCRETO</b>												
03.01.700.504.1	31486/09SE		CONCRETO SIMPLES USUANDO FCG-30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADESAO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,750	R\$	415,57	20,26%	R\$	495,78	R\$	374,88
<b>03.01.700.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
03.01.700.505.1	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,100	R\$	30,50	20,26%	R\$	36,68	R\$	264,80
<b>03.01.700.600. VIGAS BALDRAME</b>												
<b>03.01.700.601. FORMA</b>												
03.01.700.603.1	96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3	7,320	R\$	72,01	20,26%	R\$	86,60	R\$	651,24
<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 3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,300	R\$	10,05	20,26%	R\$	20,02	R\$	218,26
03.01.700.603.2	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,100	R\$	17,87	20,26%	R\$	21,49	R\$	143,99
<b>03.01.700.604. CONCRETO</b>												
03.01.700.604.1	31486/09SE		CONCRETO SIMPLES USUANDO FCG-30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADESAO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,430	R\$	415,57	20,26%	R\$	495,78	R\$	214,90
<b>03.01.700.605. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
03.01.700.605.1	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,220	R\$	30,50	20,26%	R\$	36,68	R\$	278,15
<b>03.01.800. MURO E GRADIL</b>												
<b>03.01.800.100. PREPARO</b>												
03.01.800.200.1	93356		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	136,550	R\$	68,04	20,26%	R\$	81,83	R\$	9371,24
03.01.800.200.2	95441		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	66,450	R\$	28,84	20,26%	R\$	34,58	R\$	2.235,37
03.01.800.200.3	96995		PREATEIRO MANUAL APOIADO COM SOLUITE. AF_10/2017	M3	89,880	R\$	41,25	20,26%	R\$	48,61	R\$	4.403,19
<b>03.01.800.425. ESTACAS</b>												
03.01.800.425.1	CCU.03.0307		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	153,000	R\$	53,93	20,26%	R\$	64,86	R\$	9921,71
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\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	4510,01
03.01.800.425.3	95684		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	328,950	R\$	13,97	20,26%	R\$	14,80	R\$	2.099,25
03.01.800.425.4	95601		APASSAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UM	51,000	R\$	33,37	20,26%	R\$	14,08	R\$	820,03
<b>03.01.800.500. BLOCOS DE FUNDÇÃO</b>												
<b>03.01.800.502. FORMA</b>												
03.01.800.502.1	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M3	66,000	R\$	82,94	20,26%	R\$	99,75	R\$	6.583,22
<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 3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,300	R\$	35,65	20,26%	R\$	30,02	R\$	3.488,13





03.02.200.122.2	92776		ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.100	R\$	36,70	20,26%	R\$	20,08	R\$	22,09
03.02.200.122.3	92776		ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	274.700	R\$	13,75	20,26%	R\$	14,94	R\$	4.542,47
<b>03.02.200.129.</b>												
<b>CONCRETO</b>												
03.02.200.123.1	03345/ORSSE		CONCRETO SIMPLES USUANDO FCC-40MPA, BOMBADO, LANÇADO E AERADO	M3	5.780	R\$	492,66	20,26%	R\$	556,41	R\$	3.216,03
<b>03.02.200.130.</b>												
<b>PAREDES E LAJES</b>												
<b>FÓRMA</b>												
03.02.200.131.1	92788		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM AF_12/2015	M2	15.832	R\$	92,76	20,26%	R\$	111,56	R\$	1.765,92
<b>03.02.200.132.</b>												
<b>ARMADURA</b>												
03.02.200.132.1	92769		ARMACÃO 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\$	13,76	20,26%	R\$	16,55	R\$	567,60
03.02.200.132.2	92770		ARMACÃO 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\$	13,26	20,26%	R\$	15,95	R\$	1.311,42
03.02.200.132.3	92771		ARMACÃO 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	49.600	R\$	12,05	20,26%	R\$	14,49	R\$	718,79
<b>03.02.200.133.</b>												
<b>CONCRETO</b>												
03.02.200.133.1	03345/ORSSE		CONCRETO SIMPLES USUANDO FCC-40MPA, BOMBADO, LANÇADO E AERADO	M3	2.380	R\$	492,66	20,26%	R\$	556,41	R\$	1.324,25
<b>03.02.200.</b>												
<b>RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA</b>												
<b>PILARES</b>												
<b>FÓRMA</b>												
03.02.200.111.1	92831		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,24 M², PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	10.220	R\$	50,28	20,26%	R\$	60,47	R\$	617,38
<b>03.02.200.112.</b>												
<b>ARMADURA</b>												
03.02.200.112.1	92759		ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	10.700	R\$	15,35	20,26%	R\$	18,46	R\$	197,53
03.02.200.112.2	92762		ARMACÃO 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\$	12,65	20,26%	R\$	15,21	R\$	527,90
<b>03.02.200.113.</b>												
<b>CONCRETO</b>												
03.02.200.113.1	13484/ORSSE		CONCRETO SIMPLES USUANDO FCC-30MPA, BOMBADO, LANÇADO E AERADO NA INFRAESTRUTURA	M3	9.490	R\$	415,57	20,26%	R\$	498,78	R\$	244,89
<b>03.02.200.150.</b>												
<b>PAREDES E LAJES</b>												
<b>FÓRMA</b>												

03.02.700.551.1	90268	FABRICAÇÃO DE FERRA PARA LARIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PLASTICAÇÃO, E - 18 MM AF 12/2015	M2	4,500	R\$	10,74	20,766	R\$	111,56	R\$	520,90
-----------------	-------	--	----	-------	-----	-------	--------	-----	--------	-----	--------

ARMADURA										
03.02.900.152.										
03.02.900.152.1	92709									
03.02.900.153.										
03.02.900.153.1	13486/0154									
03.02.900.110.										
03.02.900.111.										
03.02.900.111.1	92431									
03.02.900.112.										
03.02.900.112.1	92759									
03.02.900.112.2	92762									
03.02.900.113.										
03.02.900.113.1	13486/0156									
03.02.900.										
03.02.900.110.										
03.02.900.111.										
03.02.900.111.1	92430									
03.02.900.112.										
03.02.900.112.1	92775									
03.02.900.112.2	92778									
03.02.900.113.										
03.02.900.113.1	13486/0156									
03.02.900.120.										
03.02.900.121.	92265									
03.02.900.122.										

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



03.02.900.122.1	92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBREPO COBRANDO AÇO CA-60 DE 1,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	R\$	7.390	R\$	17,93	20,26%	R\$	23,39	R\$	161,90
03.02.900.122.2	92777	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBREPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	R\$	8.390	R\$	19,48	20,26%	R\$	28,62	R\$	194,02
03.02.900.122.3	92778	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBREPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	R\$	8.490	R\$	12,75	20,26%	R\$	26,54	R\$	136,90
<b>03.02.900.123</b>											
<b>CONCRETO</b>											
03.02.900.123.1	11886/CPNE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ACERADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,290	R\$	415,57	20,26%	R\$	495,78	R\$	99,98
<b>03.02.900.130</b>											
<b>LAJIS</b>											
<b>FORMAS</b>											
03.02.900.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA COM LAJA MEDIA, ALTORE OU IGUAL A 20 CM - FÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADOS AF_12/2015	M2	4,050	R\$	30,05	20,26%	R\$	38,14	R\$	146,36
<b>03.02.900.132</b>											
<b>ARMADILHA</b>											
03.02.900.132.1	92785	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBREPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	R\$	27.490	R\$	15,10	20,26%	R\$	38,18	R\$	497,57
03.02.900.132.2	92786	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBREPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	R\$	33.490	R\$	14,25	20,26%	R\$	17,14	R\$	573,39
03.02.900.132.3	92787	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBREPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	R\$	25.890	R\$	12,77	20,26%	R\$	15,38	R\$	396,22
<b>03.02.900.133</b>											
<b>CONCRETO</b>											
03.02.900.133.1	11886/CPNE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ACERADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,790	R\$	415,57	20,26%	R\$	495,78	R\$	349,04
<b>03.03.000</b>											
<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>											
<b>RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA INTERIORE COBERTURA</b>											
03.03.110.1	PRETENS/ANETOP	EXECUTAMENTO MANUAIS DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	999,740	R\$	14,29	20,26%	R\$	41,24	R\$	41.227,37
03.03.110.2	100717	LUBRIFICANTE MANUAIS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2000	M2	999,740	R\$	8,27	20,26%	R\$	9,95	R\$	9.945,13
03.03.110.3	C/SA/S/SE/ENFERIA	JATEAMENTO DE AR COMBUSTIVO, PULVERIZA DE SUPERFÍCIES	M2	999,740	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	15.654,32
03.03.110.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZINCO) APLICADA A FOLDO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA POR REMANIO AF_01/2000	M2	1.999,480	R\$	20,42	20,26%	R\$	24,56	R\$	49.102,47
03.03.110.5	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (EMALTE INÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR REMANIO) AF_01/2000	M2	2.999,220	R\$	20,66	20,26%	R\$	24,85	R\$	74.519,37
<b>03.03.120</b>											
<b>TAÇAS METÁLICAS</b>											
03.03.120.1	002016/ACETOP	ESCOVAAMENTO MANUAIS DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	164,300	R\$	14,29	20,26%	R\$	41,24	R\$	6.775,41
03.03.120.2	100717	LUBRIFICANTE MANUAIS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2000	M2	164,300	R\$	8,27	20,26%	R\$	9,95	R\$	1.631,08
03.03.120.3	C/SA/S/SE/ENFERIA	JATEAMENTO DE AR COMBUSTIVO, PULVERIZA DE SUPERFÍCIES	M2	164,300	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	2.152,64

03.03.120.4.	CCU.03.0003		PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). REF.: 10727 SINAR	M2	328,600	R\$	32,24	20,26%	R\$	14,72	R\$	4.837,04
03.03.120.5.	1100343		PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF.: 01/2020	M2	328,600	R\$	23,66	20,26%	R\$	34,85	R\$	5.164,48
<b>03.03.200. EM PERFIL LI ENRUICADO ASTM A36</b>												
03.03.200.1.	CCU.03.0007		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" (ENRUICADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	R0.	4.782,710	R\$	12,77	20,26%	R\$	13,30	R\$	71.450,89
<b>03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METALICA</b>												
03.03.400.1.	100761		PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF.: 01/2020	M2	422,180	R\$	43,05	20,26%	R\$	45,17	R\$	20.861,84
<b>TOTAL ITEM: 03 R\$ 484.750,20</b>												

<b>04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS</b>												
<b>04.01.000. ARQUITETURA</b>												
<b>04.01.100. PAREDES</b>												
<b>EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO</b>												
04.01.104.1.	12.207.3020-07EMOP		PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(CORDELO DE CIMENTO E AREIA) COM PESO DE 9,6KG. 19X19X19CM. ASSINTEIS COMO EM 12.006.0010	M2	108,040	R\$	123,85	20,26%	R\$	146,95	R\$	15.016,63
<b>04.01.105. DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>												
04.01.105.1.	85044		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE RESISTENCIA (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRETO). AF.: 11/2014	M2	296,420	R\$	61,45	20,26%	R\$	73,90	R\$	21.906,84
04.01.105.2.	85078		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 140X19X19CM (ESPESSURA 11CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA FEDERAL. AF.: 11/2014	M2	30,830	R\$	80,66	20,26%	R\$	97,00	R\$	1.933,50
<b>04.01.120. DE DIVISORIA DE GRANITO</b>												
04.01.120.1.	79527		DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRINCO 1-A, ABREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE PERRAGEIS	M2	9,680	R\$	739,44	20,26%	R\$	883,27	R\$	8.606,13
<b>04.01.200. ESQUAJORIAS</b>												
<b>04.01.201. PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA</b>												
04.01.201.1.	14.902.8012-07EMOP		PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M LARGURA, CONTO RNO EM BARRAS 1,14"X1/2", GUARNICAO EM CANTONEIRA 1,1/2"X1/2", PREFERENCIALMENTE ALMO FADA DE CHAPA Nº18, BOLS DOIS BOLSOS C/ABRE EM ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTO NOVEL P/VIDRO, GRADE DE BARRAS Nº1, UTILIZANDO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PIVÔ BOLSAS E AREIS LATAO EXCL. FECHADURA FORN E COLOC.	M2	28,350	R\$	1.275,23	20,26%	R\$	1.468,67	R\$	41.636,81
04.01.201.2.	90838		PORTA CORTA-FOGO 100X104CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.: 12/2013	UN	2,000	R\$	1.388,90	20,26%	R\$	1.667,92	R\$	3.335,84
<b>04.01.202. PORTA EM MADEIRA</b>												
04.01.202.1.	CCU.04.0251		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITARIO - REVESTIMENTO MARI-MARINHO	M2	8,160	R\$	288,08	20,26%	R\$	344,43	R\$	2.827,05

9







04.01.512.1.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	54.438	R\$	35,89	20,26%	R\$	43,16	R\$	2.348,46
04.01.512.2.	11034R/SHUB	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO ASERTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	66.099	R\$	62,74	20,26%	R\$	75,45	R\$	5.137,58
<b>04.01.513. INTERTRAVADO</b>											
04.01.513.1.	92366	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 11/2015	M2	2.211,700	R\$	75,25	20,26%	R\$	91,70	R\$	202.813,37
04.01.513.2.	92381	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISORAMA DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	788,830	R\$	64,40	20,26%	R\$	77,45	R\$	60.923,79
<b>04.01.514. GRAMADO</b>											
04.01.514.1.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	5.553,530	R\$	12,48	20,26%	R\$	15,01	R\$	80.304,87
<b>04.01.515. EMBOSS/RACHADO</b>											
04.01.515.1.	84386	PISO DE BORRACHA CADELATA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	508,710	R\$	90,31	20,26%	R\$	108,61	R\$	95.250,55
<b>04.01.518. PISO TÁTIL</b>											
04.01.518.1.	221200/AGETOP	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALTA OU DIRIGENCIAL) INCLUSIVE CONTRAPISO (COLARIMA) E JCM E NATA DE CIMENTO	M2	8.200	R\$	306,41	20,26%	R\$	327,97	R\$	302,38
<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, APLICADO EM ÁREAS MORNADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 1CM. AF. 06/2014	M2	122.500	R\$	42,20	20,26%	R\$	50,63	R\$	6.202,24
04.01.528.2.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRESSIONALMENTE ARGILOSO. AF. 11/2009	M2	122.050	R\$	1,80	20,26%	R\$	2,24	R\$	273,01
04.01.528.3.	05.958.0020.0/EMOF	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	122.050	R\$	1,03	20,26%	R\$	1,24	R\$	151,38
04.01.528.4.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS DE BANHEIROS, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	25.440	R\$	189,04	20,26%	R\$	223,53	R\$	5.661,26
<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 INTERIAS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3.196.579	R\$	3,63	20,26%	R\$	4,37	R\$	13.954,73
<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	3.196.570	R\$	25,27	20,26%	R\$	49,01	R\$	127.895,11
<b>04.01.534. CERÂMICAS</b>											
04.01.534.1.	11034B/SHUB	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO ASERTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	302.650	R\$	62,74	20,26%	R\$	75,45	R\$	22.838,77
04.01.534.2.	04440/0RSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH LINDA LUX NOVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	68.660	R\$	49,46	20,26%	R\$	59,48	R\$	4.101,87
<b>04.01.550. GESSO ALTOPORTE ACARTONADO</b>											
04.01.554.1.	10658/0RSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 638MM, GESSO VINI GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	1.036.200	R\$	30,72	20,26%	R\$	61,00	R\$	65.157,19

6





04.01.810.100.4	86001		CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,000	R\$	112,87	20,26%	R\$	335,74	R\$	1.357,40
04.01.810.100.5	86004		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$	112,48	20,26%	R\$	335,27	R\$	811,63
04.01.810.100.6	95470		VASO SANITÁRIO SFORADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	10,000	R\$	233,46	20,26%	R\$	286,77	R\$	2.807,65
04.01.810.100.7	98635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	10,000	R\$	279,52	20,26%	R\$	325,33	R\$	1.251,34
04.01.810.100.8	100528		MICTÓRIO SFORADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	525,05	20,26%	R\$	632,52	R\$	1.265,04
<b>P.A.E.</b>												
04.01.810.200.1	100675		BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	766,77	20,26%	R\$	946,19	R\$	1.892,38
04.01.810.200.2	100666		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$	244,01	20,26%	R\$	293,45	R\$	1.173,81
04.01.810.200.3	100688		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	R\$	266,40	20,26%	R\$	320,38	R\$	1.922,28
04.01.810.200.4	080573/AGETOP		TORNEIRA DE MESA PARA P.A.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,000	R\$	351,94	20,26%	R\$	303,99	R\$	605,98
04.01.810.200.5	119617/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIADA	UN	2,000	R\$	401,91	20,26%	R\$	483,35	R\$	966,69
04.01.810.200.6	95472		VASO SANITÁRIO SFORADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	567,79	20,26%	R\$	681,84	R\$	1.365,68
04.01.810.200.7	080570/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.A.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVIBRALISMO	UN	1,000	R\$	391,12	20,26%	R\$	476,37	R\$	940,74
04.01.810.200.8	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$	76,02	20,26%	R\$	91,18	R\$	91,18
<b>COZINHA</b>												
04.01.810.300.1	86500		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX AJUSTÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,000	R\$	175,06	20,26%	R\$	216,53	R\$	1.681,25
04.01.810.300.2	86027		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38L OU EQUIVALENTE. INCLUIDO SIFÃO TIPO GABARRA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	657,69	20,26%	R\$	796,95	R\$	1.581,91
04.01.810.300.3	15.3075.9250.07EMOP		INSTALO PARA EXAUSTOR DE ARVENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME SANCIONAMENTO INCLUSIVE SUPORTES PATAS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO ENTUBADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	R\$	11.640	R\$	39,25	20,26%	R\$	41,32	R\$	508,17
04.01.810.300.4	17101775U80		CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BT 22 PARA DIAJISTÃO DE AR	UN	1,000	R\$	108,54	20,26%	R\$	129,72	R\$	129,72
<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>												
<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>												
<b>MASTROS PARA BANDEIRA</b>												

8



04.02.101.1	1262870RSE	INSTA0 TRILHO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT. GUTUP- 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1,127"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO C/COEFIC	UN	1,000	R\$	2.793,51	20,26%	R\$	3.311,44	R\$	1.311,44	
<b>04.02.102.01</b>												
<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>												
<b>LETIBINDOS</b>												
04.02.102.01.1	05.955.0022-0VIMCP	LETIRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,000	R\$	122,20	20,26%	R\$	146,96	R\$	1.967,94	
<b>04.02.102.02</b>												
<b>REPERIÇÃO DE DEPENDENCIAS</b>												
04.02.102.02.1	05.057.0010-ATMDP	PLACA DE ORIENTACAO EM AÇO INOX/ANVIL, ESCRITA EM BRILHE MEXICO/RESCM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,000	R\$	103,79	20,26%	R\$	124,61	R\$	1.120,51	
04.02.102.02.2	CCU.04.0001	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE DEPENDENCIAS EM CHAMA METALICA NR 18, COM PINTURA ESMALTE APLICACAO DE DORES EM "SLX SCREEN"	UN	25,000	R\$	47,88	20,26%	R\$	56,09	R\$	1.428,51	
04.02.102.02.3	1250770RSE	PLACA DE SINALIZACAO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - SERVIDORES", INCLUSO BARROTE PARA FIXACAO - FORNECIM	UN	8,000	R\$	181,17	20,26%	R\$	193,83	R\$	1.550,62	
<b>04.02.102.03</b>												
<b>QUADROS BALANÇOS</b>												
04.02.102.03.1	02.08770RSE	QUADRO ESCOLAR EM FOMECA BRANCA COM MOLDAVA	M2	28,800	R\$	311,53	20,26%	R\$	378,05	R\$	19.790,04	
04.02.102.03.2	12953570URH	DM.01 - QUADRO DE AVISOS DE MADEIRA	M2	39,000	R\$	157,78	20,26%	R\$	189,75	R\$	7.400,16	
04.02.102.03.3	09.57370RSE	TELA MOSQUETEIRA	M2	5,800	R\$	42,81	20,26%	R\$	51,65	R\$	647,18	
<b>04.04.000</b>												
<b>PRECISAO</b>												
<b>EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS</b>												
04.04.100.1	98311	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	30,000	R\$	116,41	20,26%	R\$	140,06	R\$	4.201,46	
04.04.100.2	98809	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 08/2018	UN	276,000	R\$	40,49	20,26%	R\$	48,69	R\$	12.004,92	
<b>04.04.102</b>												
<b>BANCO DE CONCRETO PER AMOLADO COM INCISOR E PINTURA (ANDRHO EVALIBI)</b>												
04.04.102.1	0323300SE		UN	32,000	R\$	810,51	20,26%	R\$	974,80	R\$	40.714,82	
<b>04.04.103</b>												
<b>CRIS/CRISACIS E MANEJAMENTOS</b>												
04.04.103.1	846002.0200-075MCP	GRACIL INTELOR 3D, EXECUTADO P/ANEL DE AÇO GALVANIZADO/COLOMADA/MANHA METALICULAR 100X50MM E TPO DE AÇO COM BIFIDA DE SANA, FIXADO POR BRACOS DE POLIURETA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM FOSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60MM, CHAVILHOS EM BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE ESTABRILHADOS EM P/ALTEIA POR PROCESSO DE P/NTURA ELETROSTATICA/GRACIL E P/STEL FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	289,870	R\$	87,29	20,26%	R\$	104,98	R\$	30.429,74	
04.04.103.2	0907270RSE	P/NTHO DE CORNER EM GRACIL METALICO, P/DRHO BELGO DU EDUIN ALNTE	M2	36,810	R\$	696,76	20,26%	R\$	836,74	R\$	14.086,58	
04.04.103.3	CCU.04.0004	INSTOR ELTRICO PARA PORTAO 3/4 CV	UN	2,000	R\$	1.694,06	20,26%	R\$	2.001,23	R\$	4.002,46	
04.04.103.4	CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTAO AUTOMATICO EXC USUF I/PA/ST/STRUTURA	UN	4,000	R\$	88,79	20,26%	R\$	107,56	R\$	230,07	
<b>04.05.000</b>												
<b>PAVIMENTACAO</b>												
<b>04.05.004</b>												
<b>MEDIO TPO</b>												
04.05.004.1	94073	ASSENTAMENTO DE GUA (MERC-FRQ) EM T/CHO RECTO, CONECT/CO/MA/CA EM CONCRETO PER-FABR/CA/O, DIM/EN/OS 100X15X13X0 CM (COMP/MENTO X/BASE INTERIOR X/BASE SUPERIOR X/ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF. 05/2016	M	1.044,770	R\$	48,53	20,26%	R\$	58,12	R\$	60.725,67	
<b>TOTAL ITEM 04</b>												
<b>R\$ 1.892.208,44</b>												
<b>05.00.000</b>												
<b>INSTALACAOES H/DR/CA/CAO E SANIT/RIAS</b>												
<b>05.01.000</b>												
<b>AGUA POTAVEL</b>												

TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.											
TUBOS											
05.01.200.05.01.201.1.	89156		M	314,000	R\$	18,84	20,26%	R\$	23,86	R\$	7.492,07
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.2.	89157		M	46,400	R\$	20,65	20,26%	R\$	14,46	R\$	1.598,72
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.3.	89448		M	41,500	R\$	16,45	20,26%	R\$	15,78	R\$	821,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.4.	89449		M	577,300	R\$	18,31	20,26%	R\$	21,74	R\$	13.128,76
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.5.	89450		M	64,000	R\$	31,30	20,26%	R\$	37,64	R\$	2.412,49
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.6.	89451		M	27,100	R\$	51,83	20,26%	R\$	61,33	R\$	1.695,43
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.7.	89452		M	98,800	R\$	64,54	20,26%	R\$	77,62	R\$	7.668,61
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.201.8.	94855		N	438,000	R\$	110,90	20,26%	R\$	131,37	R\$	58.428,59
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											
<b>ADAPTADOR</b>											
05.01.202.1.	89181		UN	40,000	R\$	6,20	20,26%	R\$	7,46	R\$	298,25
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.202.2.	89572		UN	3,000	R\$	8,38	20,26%	R\$	10,08	R\$	30,23
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											
05.01.202.3.	89595		UN	11,000	R\$	15,48	20,26%	R\$	18,62	R\$	242,02
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											
05.01.202.4.	89596		UN	18,000	R\$	11,04	20,26%	R\$	13,28	R\$	238,99
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
<b>BUCHA DE REDUÇÃO</b>											
05.01.203.01.	01081/0908		UN	1,000	R\$	14,67	20,26%	R\$	17,64	R\$	17,64
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40 X 25MM											
05.01.203.02.	081179/AGITOP		UN	17,000	R\$	8,26	20,26%	R\$	10,41	R\$	177,05
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm											
05.01.203.03.	01085/0934		UN	15,000	R\$	23,22	20,26%	R\$	27,92	R\$	418,87
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 25MM											
05.01.203.04.	01070/0934		UN	6,000	R\$	11,50	20,26%	R\$	13,74	R\$	82,41
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 50MM											
05.01.203.05.	081185/AGITOP		UN	1,000	R\$	22,79	20,26%	R\$	27,41	R\$	27,41
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM											
05.01.203.06.	01080/0934		UN	1,000	R\$	40,40	20,26%	R\$	48,59	R\$	48,59
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 60MM											
05.01.203.07.	081184/AGITOP		UN	1,000	R\$	65,27	20,26%	R\$	78,50	R\$	78,50
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 130 X 85 mm											
<b>JOELHO</b>											
05.01.207.01.	89162		UN	70,000	R\$	8,04	20,26%	R\$	9,67	R\$	686,51
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.207.02.	89497		UN	2,000	R\$	11,65	20,26%	R\$	14,01	R\$	30,02
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											
05.01.207.03.	89501		UN	38,000	R\$	13,91	20,26%	R\$	16,73	R\$	601,86
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014											



05.01.207.04.	89513	JOTELO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	RS	122,70	20,26%	RS	87,58	RS	187,58
05.01.207.05.	89521	JOTELO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	RS	144,72	20,26%	RS	114,04	RS	348,28
05.01.207.06.	94066	JOTELO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/HTROCCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_06/2016	UN	13,000	RS	305,80	20,26%	RS	387,78	RS	4.780,92
05.01.207.07.	081356/AGCTOP	JOTELO REDUÇAO 90 GRAUS SOLD /MOCA 25 X 1/2	UN	52,000	RS	9,14	20,26%	RS	10,99	RS	571,58
05.01.207.09.	081342/AGCTOP	JOTELO REDUÇAO 90 SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	UN	2,000	RS	9,99	20,26%	RS	12,01	RS	24,01
<b>05.01.208</b>											
<b>CURVA DE TRANSIÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.</b>											
05.01.208.1.	89384	AF_12/2014	UN	1,000	RS	13,45	20,26%	RS	16,18	RS	16,18
<b>05.01.209</b>											
<b>TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014</b>											
05.01.209.01.	89395	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	21,000	RS	11,28	20,26%	RS	13,57	RS	286,88
05.01.209.02.	89615	TE PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	19,000	RS	22,12	20,26%	RS	26,69	RS	505,44
05.01.209.04.	89618	TE PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	7,000	RS	48,69	20,26%	RS	98,58	RS	400,89
05.01.209.06.	89600	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	RS	19,39	20,26%	RS	23,19	RS	23,19
05.01.209.06.	89608	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	RS	19,62	20,26%	RS	23,60	RS	23,60
05.01.209.07.	89627	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	RS	20,72	20,26%	RS	24,92	RS	89,84
05.01.209.08.	89626	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	RS	31,46	20,26%	RS	37,83	RS	37,83
05.01.209.08.	C1412/SEMPRA	TE REDUÇAO PVC SOLD. MARIOM D-75x50mm (Ø 1/2"X3/4")	UN	2,000	RS	58,52	20,26%	RS	82,48	RS	164,91
05.01.209.10.	89632	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PUNHA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	8,000	RS	113,49	20,26%	RS	136,49	RS	1.091,99
05.01.209.11.	C1401/SEMPRA	TE REDUÇAO PVC SOLD. MARIOM D-110x50mm (Ø 3/4")	UN	9,000	RS	113,05	20,26%	RS	140,49	RS	1.444,41
<b>05.01.300</b>											
<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.</b>											
<b>REGISTRO DE PRESSÃO</b>											
05.01.315.1.	89585	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM PAINEL DE AGUA. AF_12/2014	UN	2,000	RS	80,23	20,26%	RS	96,49	RS	192,97
<b>05.01.316</b>											
<b>REGISTRO DE GAVETA</b>											
05.01.316.1.	89587	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM PAINEL DE AGUA. AF_12/2014	UN	14,000	RS	84,52	20,26%	RS	101,61	RS	1.422,94
05.01.316.2.	90794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/HTROCCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_06/2016	UN	9,000	RS	149,66	20,26%	RS	179,98	RS	1.619,98



05.01.516.3.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/8", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$	74,89	20,26%	R\$	90,06	R\$	90,06
05.01.516.4.	94503	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 42, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,000	R\$	642,03	20,26%	R\$	772,12	R\$	2.316,37
<b>05.01.518.</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>									
05.01.518.1.	086217ORSE	COMUNICADOR BOMBA CERTIFICADA, TRIFÁSICA, MOTOR 4 CV, SCHNEIDER 3000 BC 31P DU SIMILAR	UN	3,000	R\$	3.530,88	20,26%	R\$	4.255,95	R\$	8.511,90
<b>05.03.000.</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
<b>05.03.300.</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									
<b>05.03.301.</b>		<b>TUBO</b>									
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	342,170	R\$	45,69	20,26%	R\$	56,15	R\$	7.982,93
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	355,240	R\$	92,42	20,26%	R\$	113,15	R\$	17.254,41
05.03.301.3.	COU.05.0002	FORNECIDO E ASSESTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	30,160	R\$	60,24	20,26%	R\$	96,50	R\$	2.910,40
05.03.301.4.	COU.05.0003	FORNECIDO E ASSESTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	34,170	R\$	95,79	20,26%	R\$	113,16	R\$	3.935,13
05.03.301.5.	COU.05.0004	FORNECIDO E ASSESTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	5,440	R\$	109,67	20,26%	R\$	124,68	R\$	678,24
05.03.301.6.	COU.05.0005	FORNECIDO E ASSESTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	154,440	R\$	290,63	20,26%	R\$	349,52	R\$	53.979,73
<b>05.03.302.</b>		<b>Cap</b>									
05.03.302.1.	015.36/0364	Cap em PVC RÍGIDO SOLIDÁVEL, DN=100MM	UN	24,000	R\$	17,46	20,26%	R\$	21,00	R\$	503,95
05.03.302.2.	041.63/0364	Cap em PVC RÍGIDO C/ ANELIS, DN=150MM	UN	8,000	R\$	86,73	20,26%	R\$	104,30	R\$	834,43
<b>05.03.305.</b>		<b>JOELHO</b>									
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\$	48,41	20,26%	R\$	51,41	R\$	1.495,44
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\$	126,92	20,26%	R\$	161,46	R\$	1.307,69
<b>05.03.306.</b>		<b>JUNÇÃO</b>									
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	34,000	R\$	81,06	20,26%	R\$	97,48	R\$	2.339,64
05.03.306.2.	89608	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	30,000	R\$	232,78	20,26%	R\$	279,90	R\$	2.798,99
<b>05.03.300.</b>		<b>TUBULAÇÕES DE CONCRETO</b>									
<b>05.03.501.</b>		<b>TUBOS</b>									
05.03.501.1.	92711	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIDO E ASSESTAMENTO. AF_12/2015	M	66,180	R\$	175,47	20,26%	R\$	211,02	R\$	13.950,85
<b>05.03.502.</b>		<b>CALHA DE CONCRETO</b>									
05.03.502.1.	00.98/0363	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA / MANTA ASFÁLTICA	M2	6,750	R\$	188,29	20,26%	R\$	226,44	R\$	1.528,49

9





05.04.305.4.	80726	05.04.305.4.	80726	UN	33,000	R\$	6,04	20,26%	R\$	0,35	R\$	108,50
JUNTA 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												
05.04.305.5.	80732	05.04.305.5.	80732	UN	35,000	R\$	11,06	20,26%	R\$	11,90	R\$	196,52
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												
05.04.305.6.	80746	05.04.305.6.	80746	UN	1,000	R\$	23,67	20,26%	R\$	26,47	R\$	26,47
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												
<b>JUNÇÃO</b>												
05.04.306.1.	80783	05.04.306.1.	80783	UN	2,000	R\$	11,02	20,26%	R\$	14,22	R\$	28,43
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												
05.04.306.2.	80827	05.04.306.2.	80827	UN	8,000	R\$	16,95	20,26%	R\$	20,38	R\$	81,54
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAÇA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014												
<b>TE</b>												
05.04.316.1.	80784	05.04.316.1.	80784	UN	19,000	R\$	19,44	20,26%	R\$	21,38	R\$	444,30
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014												
05.04.316.2.	81586/0RSE	05.04.316.2.	81586/0RSE	UN	3,000	R\$	36,47	20,26%	R\$	42,96	R\$	127,97
TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM												
05.04.316.3.	81588/0RSE	05.04.316.3.	81588/0RSE	UN	10,000	R\$	43,31	20,26%	R\$	52,09	R\$	520,86
TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 200 X 200MM												
<b>CESSÓRIOS</b>												
<b>CAIXA SIFONADA</b>												
05.04.801.1.	80495	05.04.801.1.	80495	UN	4,000	R\$	14,43	20,26%	R\$	17,35	R\$	69,42
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOS DE ENCANHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014												
05.04.801.2.	81695/0RSE	05.04.801.2.	81695/0RSE	UN	10,000	R\$	66,24	20,26%	R\$	79,46	R\$	784,59
CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E LIMA-SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. NP25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AEROS OU SIMILAR												
<b>CAIXA DE GORDURA</b>												
05.04.805.1.	CONDI/0RSE	05.04.805.1.	CONDI/0RSE	UN	3,000	R\$	272,26	20,26%	R\$	327,43	R\$	982,28
CAIXA DE GORDURA/SARÇÃO EM ALVENARIA												
<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>												
05.04.809.1.	97900	05.04.809.1.	97900	UN	2,000	R\$	178,17	20,26%	R\$	214,27	R\$	428,54
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MARCADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,0X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018												
05.04.809.2.	97902	05.04.809.2.	97902	UN	13,000	R\$	540,41	20,26%	R\$	673,06	R\$	8.761,53
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MARCADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018												
05.04.809.3.	97904	05.04.809.3.	97904	UN	17,000	R\$	2.354,22	20,26%	R\$	2.811,25	R\$	48.131,38
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												
05.04.809.4.	08183/AGETOP	05.04.809.4.	08183/AGETOP	UN	30,000	R\$	139,79	20,26%	R\$	168,12	R\$	5.043,45
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-38 - TRATEGO PESADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_04/2018												
05.04.809.5.	53840/0RSE	05.04.809.5.	53840/0RSE	UN	2,000	R\$	71,93	20,26%	R\$	86,50	R\$	171,01
TAMPA METÁLICA COM REQUILIBRO DE 30X30CM												
<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES</b>												
<b>05.04.901. ESCAVADO MECANIZADO DE VALAS</b>												



05.04.301.1.	90082	ESCALONAMENTO DE VILA COM PROJ. ART. 1,5 M (HIDRA-ENTRE-MONTEANTE E JUSANTE) (MA COMPROVAÇÃO SEM TRENCHO), COM ESCAMBRINA HIDRÁULICA (0,8 M3), LABE. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOKAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_12/2015.	M3	155,670	R\$	9,30	20,16%	R\$	11,08	R\$	1.831,00	
05.04.301.1.	91075	REATERMO MANUAIS, APILADO, COM SQUELETTE. N.º 18/2017	M3	120,300	R\$	41,25	20,16%	R\$	49,61	R\$	5.998,87	
<b>TOTAL GRUPO 05</b>												
<b>R\$</b>												
<b>478.535,17</b>												
06.00.000.		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>										
06.01.000.		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
06.01.100.		<b>SUBSTÂNCIA</b>										
06.01.100.1.	9041	DESCRIÇÃO DE BARRA DE 120 MM X 13 MM X 3000 MM COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MANEIRA DE ATERRAMENTO	UM	1,000	R\$	77.377,61	20,16%	R\$	32.915,02	R\$	32.915,02	
06.01.300.		<b>PROJ. EM MATERIAL E BARRA TRABALHADO</b>										
06.01.301.		<b>QUADRO GERAL DE BARRA TRABALHADO</b>										
06.01.301.1.	90104.0033	CONEXIONAMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (CORRE-RE) COM CABE ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UM	1,000	R\$	1.929,81	20,16%	R\$	2.310,84	R\$	2.310,84	
06.01.304.		<b>ELETRICIDADE</b>										
06.01.304.200.		<b>PVC RÍGIDO</b>										
06.01.304.200.1.	91863	ELETRICIDADE RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	250,000	R\$	10,84	20,25%	R\$	13,04	R\$	2.299,12	
06.01.304.200.2.	91836	ELETRICIDADE RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	897,000	R\$	11,00	20,25%	R\$	19,29	R\$	11.910,28	
06.01.304.200.3.	91865	ELETRICIDADE RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	1.011,000	R\$	18,01	20,25%	R\$	21,66	R\$	22.130,73	
06.01.304.200.4.	93068	ELETRICIDADE RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	380,000	R\$	18,13	20,25%	R\$	19,40	R\$	7.371,87	
06.01.304.200.5.	93010	ELETRICIDADE RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	629,000	R\$	31,76	20,25%	R\$	40,80	R\$	25.537,88	
06.01.304.300.		<b>METALICO</b>										
06.01.304.300.1.	93745	ELETRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), PARA INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P.	M	245,000	R\$	20,58	20,25%	R\$	24,75	R\$	6.060,76	
06.01.304.300.2.	93746	ELETRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), PARA INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P.	M	72,000	R\$	25,59	20,25%	R\$	30,78	R\$	2.216,88	
06.01.305.		<b>CABOS E DISJUNTORES</b>										
06.01.305.1.	93927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA (0,6/1,0 KV, PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	3.919,000	R\$	5,30	20,25%	R\$	8,17	R\$	24.979,38	
06.01.305.2.	93929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA (0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	30,000	R\$	7,48	20,25%	R\$	9,30	R\$	446,78	
06.01.305.3.	93931	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\$	10,10	20,25%	R\$	12,25	R\$	7.771,77	

06.01.305.4.	91335	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA OVA(1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	250,000	R\$	24,28	20,26%	R\$	29,10	R\$	1.249,94
06.01.305.5.	92886	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA OVA(1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	260,000	R\$	37,78	20,26%	R\$	45,44	R\$	31.833,19
06.01.305.6.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA OVA(1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.040,000	R\$	73,07	20,26%	R\$	87,88	R\$	91.390,90
<b>CARGAS DE PASSAGEM</b>											
<b>EM PVC</b>											
06.01.306.100.1	91940	CARA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (3,0CM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	109,000	R\$	13,51	20,26%	R\$	16,75	R\$	1.770,97
06.01.306.100.2	91844	CARA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (10,30CM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,000	R\$	13,03	20,26%	R\$	15,67	R\$	15,67
06.01.306.100.3	91836	CARA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	195,000	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	3.053,15
<b>EM METAL</b>											
06.01.306.100.1	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P	UN	2,000	R\$	25,18	20,26%	R\$	30,28	R\$	60,56
06.01.306.100.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P	UN	6,000	R\$	26,93	20,26%	R\$	32,39	R\$	194,32
06.01.306.100.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P	UN	2,000	R\$	31,04	20,26%	R\$	37,33	R\$	74,66
06.01.306.100.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO K, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P	UN	4,000	R\$	37,42	20,26%	R\$	45,00	R\$	180,01
<b>EM ALUMINIA</b>											
06.01.306.100.1	97888	CARA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,610,610,6 M, AF_05/2016	UN	1,000	R\$	496,99	20,26%	R\$	597,69	R\$	597,69
<b>LUMINÁRIAS E TOMADAS</b>											
<b>LUMINÁRIAS</b>											
06.01.401.1.	18.027.0495-076MCP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X15W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACBLETOTRANSLÚCIDO, 4EM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	133,000	R\$	201,27	20,26%	R\$	242,41	R\$	32.740,37
06.01.401.2.	18.027.0488-076MCP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LÂMPADAS), 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\$	135,96	20,26%	R\$	163,53	R\$	3.474,79
06.01.401.3.	11864/085E	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BARRAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO 118 1106 108H, GA 888 DU 5E	UN	35,000	R\$	172,40	20,26%	R\$	207,33	R\$	7.256,94
06.01.401.4.	071610/AGETOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BILINDADA COM GRADE (MQUENA) - BASE E-27	UN	2,000	R\$	80,40	20,26%	R\$	97,29	R\$	194,58



06.01.401.5	18.077 0438-AUTUMPS	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRCIONAL,EXCLUSIVE LAMPINHA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,000	R\$	50,85		20,26%	R\$	70,77	R\$	990,86
06.01.401.5	56496-RAJETO P	LAMPADA DE LED (GRUPO) SIGRETT E-27E -40 -300 W	UN	16,000	R\$	317,47		20,26%	R\$	388,86	R\$	5.345,17
<b>06.01.403</b>												
<b>INTERFUTORES</b>												
06.01.403.1	91553	INTERFUTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	27,000	R\$	28,84		20,26%	R\$	19,85	R\$	885,95
06.01.403.2	91556	INTERFUTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	3,000	R\$	30,35		20,26%	R\$	47,11	R\$	144,97
06.01.403.3	91564	INTERFUTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	4,000	R\$	50,86		20,26%	R\$	61,17	R\$	244,36
06.01.403.4	91567	INTERFUTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$	53,88		20,26%	R\$	64,88	R\$	44,80
<b>06.01.404</b>												
<b>TOMADAS</b>												
06.01.404.1	91596	TOMADA MEDIA DE EMBURIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	150,000	R\$	28,31		20,26%	R\$	19,21	R\$	3.680,93
06.01.404.2	91597	TOMADA MEDIA DE EMBURIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	18,000	R\$	31,77		20,26%	R\$	38,21	R\$	687,73
<b>06.01.500</b>												
<b>ALINHAMENTO E PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>												
<b>06.01.501</b>												
<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>												
06.01.501.1	91598	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE METRICA QUISUAL A 1,30 M. AF. 07/2016	M3	96,280	R\$	88,04		20,26%	R\$	81,81	R\$	5.423,67
<b>06.01.502</b>												
<b>HOLZBOERS</b>												
06.01.502.1	68531-SEINFRA	CARGA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE TERRA	UN	1,000	R\$	375,89		20,26%	R\$	452,08	R\$	452,08
06.01.502.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CONDUTORA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	8,000	R\$	19,17		20,26%	R\$	13,05	R\$	184,63
06.01.502.3	98286	PASTE DE ALINHAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	14,000	R\$	120,75		20,26%	R\$	185,22	R\$	2.020,04
<b>06.01.504</b>												
<b>CABOS DE DECORAO</b>												
06.01.504.1	98473	CONDUTORA DE COBRE NU 15 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	M	232,000	R\$	50,71		20,26%	R\$	80,99	R\$	14.148,56
06.01.504.2	98477	CONDUTORA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	M	555,700	R\$	46,10		20,26%	R\$	55,32	R\$	30.742,87
06.01.504.3	12786-UNICOR	FORNECIMENTO E ASSINAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 70x3,12P	M	895,500	R\$	13,42		20,26%	R\$	16,14	R\$	14.382,11
<b>06.01.507</b>												
<b>CANAL DE VISTA</b>												
06.01.507.1	91596	CANAL ENTERRADA ELTRICA RETANGULAR, EM AVERBAMA, COM TIGLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BARRA, DIMENCÕES INTERNAS 0,300,300,3 M. AF. 05/2018	UN	45,000	R\$	152,68		20,26%	R\$	195,64	R\$	8.818,94
06.01.507.2	91587	CANAL ENTERRADA ELTRICA RETANGULAR, EM AVERBAMA, COM TIGLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BARRA, DIMENCÕES INTERNAS 0,400,400,4 M. AF. 06/2018	UN	13,000	R\$	256,75		20,26%	R\$	380,77	R\$	4.014,06
06.01.507.3	91588	CANAL ENTERRADA ELTRICA RETANGULAR, EM AVERBAMA, COM TIGLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BARRA, DIMENCÕES INTERNAS 0,600,600,6 M. AF. 06/2018	UN	9,000	R\$	406,99		20,26%	R\$	597,69	R\$	5.379,24
06.01.507.4	91585	CANAL ENTERRADA ELTRICA RETANGULAR, EM AVERBAMA, COM TIGLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BARRA, DIMENCÕES INTERNAS 0,800,800,8 M. AF. 06/2018	UN	13,000	R\$	656,32		20,26%	R\$	881,31	R\$	10.417,34
<b>06.02.000</b>												
<b>06.02.006</b>												
<b>TELEFONIA</b>												
<b>CABOS DE CONEXAO</b>												
06.02.006.1	98497	CABO ELTRICO CATEGORIA 5, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTRUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	M	931,500	R\$	3,47		20,26%	R\$	4,17	R\$	3.887,25
06.02.006.2	98400	CABO TELEFONICO CTR-APL 50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	M	200,000	R\$	12,45		20,26%	R\$	14,97	R\$	2.994,54
06.02.006.3	67521-SEINFRA	CABO DE FIBRA OPTICA, 03 PARES	M	210,000	R\$	7,84		20,26%	R\$	9,43	R\$	1.980,00



TOMADAS									
06.02.007.	0792/0RSE	UM	7,000	R\$	124,38	R\$	20,260	R\$	898,66
06.02.007. 2.	0792/0RSE	UM	21,000	R\$	124,38	R\$	20,260	R\$	2.605,98
CAIXAS PARA TOMADAS									
06.02.008. 1.	08615/0RSE	UM	16,000	R\$	496,61	R\$	20,260	R\$	784,78
06.02.008. 2.	100561	UM	1,000	R\$	231,50	R\$	20,260	R\$	257,96
06.02.008. 3.	91943	UM	28,000	R\$	21,53	R\$	20,260	R\$	602,76
06.02.008. 4.	91940	UM	1,000	R\$	14,25	R\$	20,260	R\$	16,25
ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)									
ELETRODUTOS									
PVC RÍGIDO ROSCÁVEL									
06.02.010.110. 1.	91863	M	80,000	R\$	13,04	R\$	20,260	R\$	1.042,92
06.02.010.110. 2.	93034	UM	2,000	R\$	20,04	R\$	20,260	R\$	40,07
06.02.010.110. 3.	09817/0RSE	UM	370,000	R\$	35,22	R\$	20,260	R\$	4.287,24
06.02.010.110. 4.	08411/0RSE	UM	370,000	R\$	6,84	R\$	20,260	R\$	1.365,90
AÇO GALVANIZADO									
06.02.010.120. 1.	95745	M	375,000	R\$	24,75	R\$	20,260	R\$	9.281,26
06.02.010.120. 2.	071115/AGITOP	M	6,000	R\$	80,81	R\$	20,260	R\$	484,97
06.02.010.120. 3.	95753	UM	135,000	R\$	7,04	R\$	20,260	R\$	1.068,35
06.02.010.120. 4.	12462/0RSE	UM	1,000	R\$	27,77	R\$	20,260	R\$	55,54
06.02.010.120. 5.	95795	UM	31,000	R\$	37,33	R\$	20,260	R\$	447,95
06.02.010.120. 6.	95787	UM	7,000	R\$	32,99	R\$	20,260	R\$	226,71
06.02.010.120. 7.	95801	UM	1,000	R\$	45,00	R\$	20,260	R\$	45,00
DUTO FLEXÍVEL									
06.02.010.130. 1.	11291/0RSE	M	50,000	R\$	26,23	R\$	20,260	R\$	1.311,40

TOTAL ITEM: 06 R\$ 435.966,48

07.30.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES  
 07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL  
 07.02.100. INFRAESTRUTURA

TOTAL ITEM: 07 R\$

R\$

<b>07.02.100.100</b>												
<b>07.02.100.110</b>												
<b>TUBULAÇÕES EM COBRE</b>												
07.02.100.110.1	97338	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,500	R\$	60,31	20,16%	R\$	60,59	R\$	4.385,55	
07.02.100.110.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,500	R\$	77,72	20,16%	R\$	93,47	R\$	5.000,54	
07.02.100.110.3	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,000	R\$	29,62	20,16%	R\$	35,62	R\$	676,81	
<b>07.02.100.120</b>												
<b>DM PVC</b>												
07.02.100.120.1	89356	TUBO, PVC SOLIDVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE OU SUB-PAREDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	87,500	R\$	19,84	20,16%	R\$	23,86	R\$	2.687,76	
<b>07.02.100.200</b>												
<b>CONDENSIS</b>												
07.02.100.200.1	89362	DELIHO 90 GRAUS, PVC, SOLIDVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE OU SUB-PAREDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,000	R\$	6,04	20,16%	R\$	9,67	R\$	551,34	
07.02.100.200.2	89363	POCULO 45 GRAUS, PVC, SOLIDVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE OU SUB-PAREDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,000	R\$	8,95	20,16%	R\$	10,78	R\$	53,88	
<b>07.02.300</b>												
<b>INSTALAÇÃO DE APARELHOS</b>												
07.02.300.1	04444-03SE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	3,000	R\$	415,03	20,16%	R\$	499,11	R\$	1.497,38	
07.02.300.2	04444-03SE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	1,000	R\$	461,35	20,16%	R\$	554,59	R\$	554,59	
07.02.300.3	04444-03SE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,000	R\$	461,35	20,16%	R\$	554,59	R\$	554,59	
07.02.300.4	04471-03SE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	2,000	R\$	461,35	20,16%	R\$	554,59	R\$	1.109,18	
07.02.300.5	04471-03SE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	7,000	R\$	599,49	20,16%	R\$	770,56	R\$	5.096,73	
<b>07.07.600</b>												
<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>												
<b>07.07.100</b>												
<b>TUBULAÇÕES</b>												
07.07.100.1	91088	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM PAREDES E SUB-PAREDES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,250	R\$	61,31	20,16%	R\$	69,56	R\$	2.596,80	
07.07.100.2	91087-03SE	MANUSEIO PARA GÁS GEP D-3/8" X 1/2"CM, EM PVC TRANSPARENTMENTE (TUBA) PARA USO DOMESTICO	UN	4,000	R\$	20,76	20,16%	R\$	24,97	R\$	99,87	
<b>07.07.200</b>												
<b>CONDENSIS</b>												
07.07.200.100.1	91703	DELIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM PAREDES E SUB-PAREDES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	26,70	20,16%	R\$	32,11	R\$	192,66	
07.07.200.100.2	91693	DELIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2") , INSTALADO EM PAREDES E SUB-PAREDES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	R\$	16,31	20,16%	R\$	19,51	R\$	36,23	
<b>07.07.200.200</b>												
<b>REDES</b>												
07.07.200.200.1	91694	REDE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM PAREDES E SUB-PAREDES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	18,66	20,16%	R\$	22,44	R\$	134,65	



07.07.200.200.2	92692		UPB	6,000	R\$	31,79	20,26%	R\$	34,18	R\$	85,07	
<b>07.07.200.300</b>												
<b>TE</b>												
07.07.200.300.1	01030/005E		UN	5,000	R\$	39,04	20,26%	R\$	43,62	R\$	118,10	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/8" X 1/2"												
07.07.200.300.2	92706		UN	2,000	R\$	35,29	20,26%	R\$	42,44	R\$	84,88	
TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAÇÃO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												
<b>07.07.200.400</b>												
<b>UNIAO</b>												
07.07.200.400.1	92926		UN	2,000	R\$	36,79	20,26%	R\$	46,65	R\$	93,30	
UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAÇÃO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												
<b>07.07.200.500</b>												
<b>LUVA</b>												
07.07.200.500.1	92953		UN	2,000	R\$	20,10	20,26%	R\$	24,17	R\$	48,35	
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												
<b>07.07.200.600</b>												
<b>BUCHAS</b>												
07.07.200.600.1	10574/005E		UN	2,000	R\$	11,28	20,26%	R\$	13,57	R\$	27,12	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"												
07.07.200.600.2	08008/005E		UN	2,000	R\$	12,46	20,26%	R\$	14,98	R\$	29,97	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/8" X 1/2"												
<b>07.07.300</b>												
<b>REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS</b>												
07.07.300.1	09003/005E		UN	1,000	R\$	460,94	20,26%	R\$	554,72	R\$	1.108,44	
REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, Ø=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2ª ESTAGIO (INSTALAÇÃO GÁS)												
07.07.300.2	09002/005E		UN	1,000	R\$	488,47	20,26%	R\$	587,45	R\$	587,45	
REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, Ø=20MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1ª ESTAGIO (INSTALAÇÃO GÁS)												
07.07.300.3	95248		UN	5,000	R\$	45,96	20,26%	R\$	56,48	R\$	338,85	
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016												
07.07.300.4	95249		UN	5,000	R\$	35,30	20,26%	R\$	46,51	R\$	332,31	
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016												
<b>07.07.500</b>												
<b>PREPARO</b>												
07.07.500.1	93358		M3	13,050	R\$	69,04	20,26%	R\$	81,83	R\$	1.068,66	
ESTAVIAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_09/2016												
07.07.500.2	100479		M3	1.310	R\$	565,77	20,26%	R\$	681,61	R\$	892,91	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA/ SERO POLVADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2012												
<b>07.07.600</b>												
<b>REVESTIMENTO DA TUBULAÇÃO</b>												
07.07.600.1	17.017.0551-MTMOF		M2	0,540	R\$	88,19	20,26%	R\$	21,88	R\$	20,56	
FINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE TRATAMENTO LEVE, LIMPÇA, DESGROSSOURAMENTO E BIAS DEBANDS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO												
07.07.600.2	30614		M	48,000	R\$	7,23	20,26%	R\$	8,69	R\$	417,36	
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X C), E = 0,25 - MM												
<b>TOTAL ITEM: 07</b>											R\$	29.814,92
<b>08.00.000</b>												
<b>08.01.000</b>												
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>												
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>												

R\$

TOTAL ITEM: 07

R\$

08.00.000  
08.01.000







<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	PIIS - 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 Incidência 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

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



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

**TÍTULO:** REFORMA PARA O FUNCIONAMENTO DA ESCOLA PÚBLICA INTEGRAL BIUNGUE 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:** 834-SEDF - ESCOLA BIUNGUE

**NOME PROJETO:** ESCOLA BIUNGUE

**ENDEREÇO:** SGAS 912, MÓDULOS 43 A 48-ASA SUL RA I - PLANO PILOTO - DF

**PRAZO:** 6 MESES (180 DIAS CORRIDOS)

**DATA:** 25/01/2022

**ORÇAMENTISTA(S):** Dulmo Blanco Cinnanti - CREA 7.962/D-DF

**PROCESSO:** 080.007145/2016

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

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

**OBSERVAÇÕES:**

01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais.

03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos.

04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.

05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, após de compatibilizá-los com as estimativas.

**RESP. CAPA:** Eng. Civil Dulmo Blanco Cinnanti

<b>MÓDULO 01</b>		
<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>536.626,27</b>
<b>BDI = 20,26%</b> .....	R\$	<b>108.734,32</b>
<b>TOTAL MÓDULO 01</b> .....	R\$	<b>645.360,59</b>
<b>MÓDULO 02</b>		
<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>2.832.132,66</b>
<b>BDI = 20,26%</b> .....	R\$	<b>573.863,08</b>
<b>TOTAL BLOCO B E IMPLANTAÇÃO</b> .....	R\$	<b>3.405.995,74</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b>		
<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>283.982,22</b>
<b>BDI = 20,26%</b> .....	R\$	<b>57.542,12</b>
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b> .....	R\$	<b>321.643,14</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		
<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)</b> .....	R\$	<b>92.512,01</b>
<b>BDI = 13,26%</b> .....	R\$	<b>12.268,68</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b> .....	R\$	<b>104.780,69</b>
<b>TOTAL MÓDULO 02</b> .....	R\$	<b>3.832.419,57</b>
<b>VALOR ESTIMADO COM BDI</b> .....	R\$	<b>4.477.780,16</b>

**NOTAS:**

\*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

\*havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-648060





BDI EDIFICAÇÕES 20,26%



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE  
LOCAL: SGAS 912, MÓDULOS 41 A 48- ASA SUL RA 1- PLANO PILOTO - DF

Data: 21/01/2022  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.624,52 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,03%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - JANEIRO DE 2022 SEM DEDUÇÃO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.814,56	2	R\$ 7.629,12

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITE
(1)	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	H	R\$ 15,90
(2)	0	Custo/hora_SINAP15/ ENCARGOS		R\$ 7,61
(3)	0	Custo/hora_mensalista SINAP_COM_ENCARGOS		R\$ 12,91
(4)		Horas/DIA	7,33 H/dia	
(5)		Horas/mês		
(6)		Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês	
(7)		Custo mensal	220,00 H/mês	
(8)		Quantidade de profissionais	1,00	
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) * (8) * (5) * (6) =				R\$ 2.846,80

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

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITE
41776-MENSAL		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)		R\$ 2.846,80
40862		ALIMENTAÇÃO - 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 CAIXA)	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) -	MES	R\$ 7,69
41776-MENSAL		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MES	R\$ 2.846,80
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				R\$ 3.814,56

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-D		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.041,74	2	R\$ 6.083,47

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

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITE
41096		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		R\$ 2.076,06
40862		ALIMENTAÇÃO - 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 CAIXA)	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) -	MES	R\$ 5,61
41096		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.076,06
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				R\$ 3.041,74

9



PLANELA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESOBERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BILINGUE  
SOCIAL - SAS 913, MÓDULO 41 A 48, ASA SUL RA 4 - PLANO PLOT0 - DF

Data: 21/01/2022  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.024,52 m²  
LEI SÓCIS HORISTAS: 130,14%  
LEI SÓCIS MENSALISTAS: 70,03%  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2022 SEM DESOBERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
02.01.000.		CANTO DE OBRAS	UM	1,000	R\$ 2.957,42	20,26%	R\$ 3.553,66	R\$	R\$ 3.550,66
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	UM	1,000	R\$ 2.259,73	20,26%	R\$ 2.711,34	R\$	R\$ 3.511,34
02.01.201.		ÁGUA							
02.01.201.1.	020400/ASETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUI RETORNO DO ENCHIMENTO SANITÁRIO) - PD. GOMERIA	UM	1,000	R\$ 2.957,42	20,26%	R\$ 3.553,66	R\$	R\$ 3.550,66
<b>ENERGIA ELÉTRICA</b>									
02.01.201.1.	020501/ASETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOMERIA	UM	1,000	R\$ 2.259,73	20,26%	R\$ 2.711,34	R\$	R\$ 3.511,34
<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>									
02.01.400.		PLACAS E TAPUMES	M2	16,400	R\$ 311,19	20,26%	R\$ 374,25	R\$	R\$ 6.886,11
02.01.404.1.	0005/LORISE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UM	1,000	R\$ 1.347,54	20,26%	R\$ 1.623,99	R\$	R\$ 1.620,79
02.01.404.2.	0005/CORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M							
<b>TOTAL ITEM 02</b>									
									R\$ 15.568,79

<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>									
<b>PESSOAL</b>									
<b>MÃO DE OBRA</b>									
<b>MESTRE DE OBRAS</b>									
10.01.111.1.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	R\$ 4.854,76	20,26%	R\$ 5.850,49	R\$	R\$ 35.102,91
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									
<b>ENGENHEIRO CIVIL</b>									
10.01.201.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	R\$ 17.107,92	20,26%	R\$ 20.574,43	R\$	R\$ 123.446,75
<b>AUXILIARES TÉCNICOS</b>									
<b>TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>									
10.01.202.1.	100323	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	R\$ 6.732,26	20,26%	R\$ 8.095,39	R\$	R\$ 48.578,34
<b>VIGIAS</b>									
<b>VIGIA ROTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)</b>									
10.01.205.1.	CPM-88220-B	VIGIA ROTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	6,000	R\$ 7.620,11	20,26%	R\$ 9.174,87	R\$	R\$ 55.049,81
<b>VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)</b>									
10.01.205.2.	CPM-88220-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	6,000	R\$ 6.083,47	20,26%	R\$ 7.310,24	R\$	R\$ 43.856,83
<b>TOTAL ITEM 10</b>									R\$ 306.074,94
<b>TOTAL DA PLANILHA</b>									R\$ 321.643,14