



**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:** ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AO PROJETO PARA ATENDER AO PROGRAMA EMTI – ENSINO MÉDIO EM TEMPO INTEGRAL, NO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 01 LOCALIZADO NO SETOR EDUCACIONAL LOTE A/B – PLANALTINA.  
IMPLANTAÇÃO DO BLOCO COM 04 SALAS MULTIÚSO INTEGRADAS, REFORMA DA COZINHA, DEPÓSITO E VESTIÁRIOS, LOCALIZADO EM UM TERRENO DE 19.475,00 M2, INCLUINDO ACESSOS E PAISAGISMO.

**Nº PROJETO:** 314-SEEDF-CEM 01 DE PLANALTINA  
**NOME PROJETO:** AMPLIAÇÃO DO CEM 01 DE PLANALTINA  
**ENDEREÇO:** SETOR EDUCACIONAL LT. A ST. DE EDUCAÇÃO - PLANALTINA, BRASILIA DF  
**PRAZO:** 9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)  
**DATA:** 30/06/2022  
**ORÇAMENTISTA(S):** Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF  
**PROCESSO:** 080.007145/2016  
**TABELA DE REFERÊNCIA:** SINAPI - ABRIL DE 2022 COM DESONERAÇÃO  
**SISOBRAS:** ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 300,00m<sup>2</sup>

**OBSERVAÇÕES:** 01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra  
02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;  
03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;  
04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.  
05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

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

**ADEQUAÇÕES**

<b>SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.282.363,93</b>
<b>BDI = 26,22%.....</b>	<b>R\$</b>	<b>336.228,73</b>
<b>VALOR ESTIMADO COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.618.592,66</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 a Corrupção, no telefone 0800-6449060



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEM 01 DE PLANALTINA  
LOCAL: SETOR EDUCACIONAL LT. A ST. DE EDUCAÇÃO - PLANALTINA, BRASÍLIA DF  
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF  
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 30/06/2022  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 300,00 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 81,53%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 46,82%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2022 COM DESONERAÇÃO

BLOCO A										
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>CANTIEIRO DE OBRAS</b>										
<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>										
<b>ESCRITÓRIOS</b>										
02.01.101.01.	04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	9,000	R\$ 925,00	26,22%	R\$ 1.167,53	R\$ 10.507,77		
<b>DEPÓSITOS</b>										
02.01.102.01.	04654/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	9,000	R\$ 722,65	26,22%	R\$ 912,12	R\$ 8.209,12		
<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>										
<b>TAPUMES</b>										
02.01.401.1.	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	591,250	R\$ 130,06	26,22%	R\$ 164,16	R\$ 97.060,20		
<b>PLACAS</b>										
02.01.404.1.	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,400	R\$ 343,09	26,22%	R\$ 433,05	R\$ 6.235,87		
02.01.404.2.	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,420	R\$ 404,29	26,22%	R\$ 510,29	R\$ 214,32		
<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>										
<b>DE EDIFICAÇÕES</b>										
<b>SALA MULTIUSO</b>										
02.03.101.1.	C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	320,120	R\$ 6,14	26,22%	R\$ 7,75	R\$ 2.480,89		
<b>TOTAL ITEM: 02</b>										<b>124.708,17</b>
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										
<b>FUNDAÇÕES</b>										
<b>SALA MULTIUSO</b>										
<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>										
<b>ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL</b>										
<b>TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE</b>										
03.01.500.425.1.	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	240,000	R\$ 61,51	26,22%	R\$ 77,64	R\$ 18.633,02		
03.01.500.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	196,000	R\$ 15,71	26,22%	R\$ 19,83	R\$ 3.886,50		
03.01.500.425.3.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	595,200	R\$ 13,61	26,22%	R\$ 17,18	R\$ 10.224,62		
03.01.500.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS	UN	40,000	R\$ 13,21	26,22%	R\$ 16,67	R\$ 666,94		
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>										
<b>LASTRO</b>										
03.01.500.501.1.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,840	R\$ 32,34	26,22%	R\$ 40,82	R\$ 320,02		
<b>FÓRMAS</b>										
03.01.500.502.1.	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,260	R\$ 129,21	26,22%	R\$ 163,09	R\$ 3.304,17		
<b>ARMADURA</b>										
03.01.500.503.1.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,200	R\$ 19,38	26,22%	R\$ 24,46	R\$ 371,81		
03.01.500.503.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,900	R\$ 18,37	26,22%	R\$ 23,19	R\$ 786,02		
03.01.500.503.3.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,300	R\$ 17,30	26,22%	R\$ 21,84	R\$ 1.447,72		
03.01.500.503.4.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,600	R\$ 15,55	26,22%	R\$ 19,63	R\$ 522,08		
03.01.500.503.5.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,600	R\$ 13,15	26,22%	R\$ 16,60	R\$ 590,88		
03.01.500.503.6.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,000	R\$ 12,54	26,22%	R\$ 15,83	R\$ 1.202,92		
<b>CONCRETO</b>										
03.01.500.504.1.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,310	R\$ 535,84	26,22%	R\$ 676,33	R\$ 2.238,67		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
03.01.500.505.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	32,760	R\$ 38,67	26,22%	R\$ 48,81	R\$ 1.598,98		
<b>VIGAS BALDRAME</b>										
<b>PREPARO</b>										
03.01.500.601.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	61,300	R\$ 103,45	26,22%	R\$ 130,57	R\$ 8.004,19		
03.01.500.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,360	R\$ 31,28	26,22%	R\$ 39,48	R\$ 1.869,84		
03.01.500.601.3.	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,600	R\$ 25,45	26,22%	R\$ 32,12	R\$ 1.432,68		
<b>FÓRMA</b>										
03.01.500.602.1.	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	204,830	R\$ 132,67	26,22%	R\$ 167,46	R\$ 34.299,88		
<b>ARMADURA</b>										
03.01.500.603.1.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,400	R\$ 19,38	26,22%	R\$ 24,46	R\$ 5.024,36		
03.01.500.603.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,000	R\$ 18,37	26,22%	R\$ 23,19	R\$ 2.388,21		
03.01.500.603.3.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,300	R\$ 17,30	26,22%	R\$ 21,84	R\$ 355,93		
03.01.500.603.4.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,100	R\$ 15,55	26,22%	R\$ 19,63	R\$ 4.535,83		
03.01.500.603.5.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,800	R\$ 13,15	26,22%	R\$ 16,60	R\$ 2.237,39		
03.01.500.603.6.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	455,000	R\$ 12,54	26,22%	R\$ 15,83	R\$ 7.201,70		
03.01.500.603.7.	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,200	R\$ 14,04	26,22%	R\$ 17,72	R\$ 357,97		
<b>CONCRETO</b>										
03.01.500.604.1.	060525/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPa (O.C.)	M3	17,180	R\$ 489,81	26,22%	R\$ 618,24	R\$ 10.621,29		
03.01.500.604.2.	11477/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,180	R\$ 22,42	26,22%	R\$ 28,30	R\$ 486,17		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
03.01.500.605.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	168,100	R\$ 38,67	26,22%	R\$ 48,81	R\$ 8.204,80		
<b>SALA MULTIUSO</b>										
<b>PILARES</b>										
<b>FÓRMAS</b>										
03.02.500.111.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	26,210	R\$ 181,45	26,22%	R\$ 229,03	R\$ 6.002,75		
<b>ARMADURA</b>										
03.02.500.112.1.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,200	R\$ 16,89	26,22%	R\$ 21,32	R\$ 750,41		

03.02.500.112.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,400	R\$	12,24	26,22%	R\$	15,45	R\$	3.327,77
03.02.500.112.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,900	R\$	11,81	26,22%	R\$	14,91	R\$	2.070,52
<b>03.02.500.113. CONCRETO</b>											
03.02.500.113.1	060525/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,580	R\$	489,81	26,22%	R\$	618,24	R\$	976,81
03.02.500.113.2	11477/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,580	R\$	22,42	26,22%	R\$	28,30	R\$	44,71
<b>03.02.500.120. VIGAS</b>											
<b>03.02.500.121. FÔRMAS</b>											
03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	18,050	R\$	132,67	26,22%	R\$	167,46	R\$	3.022,57
<b>03.02.500.122. ARMADURA</b>											
03.02.500.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,300	R\$	16,89	26,22%	R\$	21,32	R\$	304,85
03.02.500.122.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,700	R\$	16,48	26,22%	R\$	20,80	R\$	139,37
03.02.500.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,000	R\$	14,39	26,22%	R\$	18,16	R\$	635,70
03.02.500.122.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,800	R\$	12,24	26,22%	R\$	15,45	R\$	336,79
<b>03.02.500.123. CONCRETO</b>											
03.02.500.123.1	060525/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,330	R\$	489,81	26,22%	R\$	618,24	R\$	822,25
03.02.500.123.2	11477/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,330	R\$	22,42	26,22%	R\$	28,30	R\$	37,64
<b>03.02.500.130. LAJES</b>											
<b>03.02.500.131. FÔRMAS</b>											
03.02.500.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	7,070	R\$	117,28	26,22%	R\$	148,03	R\$	1.046,57
<b>03.02.500.132. ARMADURA</b>											
03.02.500.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,700	R\$	15,52	26,22%	R\$	19,59	R\$	170,43
03.02.500.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,000	R\$	15,12	26,22%	R\$	19,08	R\$	992,39
03.02.500.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,600	R\$	13,80	26,22%	R\$	17,42	R\$	672,35
<b>03.02.500.133. CONCRETO</b>											
03.02.500.133.1	060525/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	0,370	R\$	489,81	26,22%	R\$	618,24	R\$	228,75
03.02.500.133.2	11477/ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,370	R\$	22,42	26,22%	R\$	28,30	R\$	10,47
<b>03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS</b>											
<b>03.03.200. PEÇAS PRINCIPAIS</b>											
<b>03.03.201. PERFIS LAMINADOS</b>											
03.03.201.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	1.944,990	R\$	14,10	26,22%	R\$	17,80	R\$	34.614,87
<b>03.03.203. PERFIS LEVES CONSTITUÍDOS DE CHAPAS DOBRADAS</b>											
03.03.203.1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJUCADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	6.658,980	R\$	13,90	26,22%	R\$	17,54	R\$	116.828,50
<b>03.03.600. PINTURA DE ACABAMENTO</b>											
03.03.600.1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	637,040	R\$	42,31	26,22%	R\$	53,40	R\$	34.020,13
03.03.600.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	637,040	R\$	21,49	26,22%	R\$	27,12	R\$	17.279,43
<b>TOTAL ITEM: 03</b>											<b>357.150,62</b>
<b>04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS</b>											
<b>04.01.000. ARQUITETURA</b>											
<b>04.01.100. PAREDES</b>											
<b>04.01.105. DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>											
04.01.105.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	52,040	R\$	67,21	26,22%	R\$	84,83	R\$	4.414,66
04.01.105.2	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	133,500	R\$	108,46	26,22%	R\$	136,90	R\$	18.275,83
04.01.105.3	08264/ORSE	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 19X19X39, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA	M	9,940	R\$	30,57	26,22%	R\$	38,59	R\$	383,54
<b>04.01.113. DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO</b>											
04.01.113.1	12.007.0025-0/EMOP	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 4KG, 29X29X10CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	119,540	R\$	178,39	26,22%	R\$	225,16	R\$	26.915,97
<b>04.01.120. DE DIVISÓRIA DE GRANITO</b>											
04.01.120.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	5,220	R\$	663,84	26,22%	R\$	837,90	R\$	4.373,81
<b>04.01.200. ESQUADRIAS</b>											
<b>04.01.201. PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA</b>											
04.01.201.1	180491/AGETOP	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	M2	15,300	R\$	627,28	26,22%	R\$	791,75	R\$	12.113,77
04.01.201.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,003	R\$	585,95	26,22%	R\$	739,58	R\$	2,22
<b>04.01.214. ESQUADRIAS DE ALUMINÍO</b>											
04.01.214.1	180406/AGETOP	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	M2	3,420	R\$	417,30	26,22%	R\$	526,71	R\$	1.801,36
04.01.214.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,800	R\$	641,70	26,22%	R\$	809,95	R\$	47.625,07
04.01.214.3	180111/AGETOP	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	59,280	R\$	609,10	26,22%	R\$	768,80	R\$	45.574,62
<b>04.01.242. FECHADURAS</b>											
04.01.242.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,000	R\$	139,55	26,22%	R\$	176,14	R\$	2.642,09
<b>04.01.243. TARIETA</b>											
04.01.243.1	100705	TARIETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,000	R\$	72,99	26,22%	R\$	92,13	R\$	1.289,79
<b>04.01.245. ESPELHOS</b>											
04.01.245.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,480	R\$	354,54	26,22%	R\$	447,50	R\$	662,30

<b>04.01.247.</b>		<b>PUXADORES</b>									
04.01.247.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,000	R\$	275,40	26,22%	R\$	347,61	R\$	5.561,73
<b>04.01.248.</b>		<b>DOBRADIÇAS</b>									
04.01.248.1	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 23/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	15,000	R\$	40,96	26,22%	R\$	51,70	R\$	775,49
<b>04.01.300.</b>		<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>									
<b>04.01.303.</b>		<b>VIDRO TEMPERADO LISO</b>									
04.01.303.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	37,270	R\$	170,34	26,22%	R\$	215,00	R\$	8.013,13
<b>04.01.407.</b>		<b>TELHAS DE CHAPAETÁLICA</b>									
04.01.407.1	94216	TELHAMEN TO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,290	R\$	285,19	26,22%	R\$	359,97	R\$	20.982,37
04.01.407.2	160910/AGETOP	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	M2	21,200	R\$	98,97	26,22%	R\$	124,92	R\$	2.648,29
04.01.407.3	94213	TELHAMEN TO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	302,480	R\$	97,08	26,22%	R\$	122,53	R\$	37.064,04
<b>04.01.415.</b>		<b>PEÇAS COMPLEMENTARES DE AÇO</b>									
<b>04.01.500.</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									
<b>04.01.510.</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>									
<b>04.01.511.</b>		<b>CIMENTADOS</b>									
04.01.511.1	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	231,960	R\$	332,90	26,22%	R\$	420,18	R\$	97.466,01
04.01.511.2	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	239,570	R\$	40,79	26,22%	R\$	51,48	R\$	12.334,24
<b>04.01.512.</b>		<b>CERÂMICOS</b>									
04.01.512.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,060	R\$	40,41	26,22%	R\$	51,01	R\$	2.298,30
<b>04.01.528.</b>		<b>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 MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	516,590	R\$	44,26	26,22%	R\$	55,86	R\$	28.859,16
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	516,590	R\$	2,10	26,22%	R\$	2,65	R\$	1.369,28
04.01.528.3	05.058.0020-0/EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	516,590	R\$	1,87	26,22%	R\$	2,36	R\$	1.219,31
<b>04.01.530.</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									
<b>04.01.531.</b>		<b>CHAPISCO</b>									
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	203,230	R\$	3,78	26,22%	R\$	4,77	R\$	969,63
<b>04.01.532.</b>		<b>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	203,230	R\$	35,24	26,22%	R\$	44,48	R\$	9.039,62
<b>04.01.534.</b>		<b>CERÂMICAS</b>									
04.01.534.1	10994/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 32 X 66 CM, PEI 3, ELIZABETH, PORCELANATO, RETIFICADO, LINHA NEVADA ACETINADA OU SIMILAR	M2	96,320	R\$	79,93	26,22%	R\$	100,89	R\$	9.717,46
<b>04.01.550.</b>		<b>REVESTIMENTOS DE FORRO</b>									
<b>04.01.554.</b>		<b>GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO</b>									
04.01.554.1	10656/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLINE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	22,720	R\$	63,72	26,22%	R\$	80,43	R\$	1.827,30
<b>04.01.560.</b>		<b>PINTURAS</b>									
<b>04.01.561.</b>		<b>MASSA CORRIDA</b>									
04.01.561.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,900	R\$	15,51	26,22%	R\$	19,58	R\$	2.092,74
<b>04.01.568.</b>		<b>COM TINTA ESMALTE</b>									
04.01.568.1	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	42,400	R\$	9,67	26,22%	R\$	12,21	R\$	517,51
<b>04.01.569.</b>		<b>COM TINTA ACRÍLICA</b>									
04.01.569.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,900	R\$	13,71	26,22%	R\$	17,30	R\$	1.849,87
<b>04.01.575.</b>		<b>CAIÇAO</b>									
04.01.575.1	26202/AGETOP	CAIÇAO DUAS DEMÃOS MUIROS E PAREDES - (OB.C.)	M2	150,000	R\$	2,08	26,22%	R\$	2,63	R\$	393,80
<b>04.01.600.</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									
04.01.600.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	175,670	R\$	26,81	26,22%	R\$	33,84	R\$	5.944,57
04.01.600.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	159,360	R\$	40,21	26,22%	R\$	50,75	R\$	8.087,97
<b>04.01.700.</b>		<b>ACABAMENTOS E ARREMMATES</b>									
<b>04.01.701.</b>		<b>RODAPÉS</b>									
04.01.701.1	221002/AGETOP	RODAPE DE PLÁSTICO P/ PISO VINÍLICO/BORRACHA	M	131,980	R\$	9,50	26,22%	R\$	11,99	R\$	1.582,55
04.01.701.2	220917/AGETOP	RODAPE DE GRANITO	M	32,600	R\$	43,60	26,22%	R\$	55,03	R\$	1.794,03
<b>04.01.702.</b>		<b>SOLEIRAS</b>									
04.01.702.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,750	R\$	86,77	26,22%	R\$	109,52	R\$	848,78
<b>04.01.703.</b>		<b>PEITORIS</b>									
04.01.703.1	01989/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	49,720	R\$	121,14	26,22%	R\$	152,90	R\$	7.602,30
<b>04.01.708.</b>		<b>CALHAS</b>									
04.01.708.1	160601/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	29,000	R\$	65,12	26,22%	R\$	82,19	R\$	2.383,63
<b>04.01.710.</b>		<b>BANCADA</b>									
04.01.710.1	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,500	R\$	393,41	26,22%	R\$	496,56	R\$	744,84
04.01.710.3	12287/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.45X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CRO	UN	1,000	R\$	1.828,43	26,22%	R\$	2.307,83	R\$	2.307,83
<b>04.01.712.</b>		<b>CHAPAS DE FECHAMENTO</b>									
04.01.712.1	09310/ORSE	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM	M2	157,000	R\$	169,63	26,22%	R\$	214,11	R\$	33.614,65
<b>04.01.800.</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>									
<b>04.01.808.</b>		<b>GANCHOS PARA MOCHILA</b>									
04.01.808.1	11378/ORSE	GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	5,000	R\$	57,24	26,22%	R\$	72,25	R\$	361,24
<b>04.01.810.</b>		<b>DE SANITÁRIOS</b>									
<b>04.01.810.100.</b>		<b>CONVENCIONAL</b>									
04.01.810.100.1	18.005.0012-0/EMOP	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,000	R\$	42,40	26,22%	R\$	53,52	R\$	214,07
04.01.810.100.2	04286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,000	R\$	126,68	26,22%	R\$	159,89	R\$	319,79
<b>04.01.810.200.</b>		<b>P.N.E</b>									
04.01.810.200.1	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$	291,03	26,22%	R\$	367,34	R\$	367,34
04.01.810.200.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	301,43	26,22%	R\$	380,46	R\$	760,93
04.01.810.200.3	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	R\$	270,32	26,22%	R\$	341,20	R\$	682,39
<b>04.01.880.</b>		<b>DE PORTAS E ESQUADRIAS</b>									
04.01.880.1	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,540	R\$	95,67	26,22%	R\$	120,75	R\$	185,96
04.01.880.2	14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA, AÉREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0.90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$	161,60	26,22%	R\$	203,97	R\$	407,94
<b>04.02.000.</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									
<b>04.02.100.</b>		<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>									
<b>04.02.101.</b>		<b>POSTES</b>									
04.02.101.1	12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,000	R\$	3.077,91	26,22%	R\$	3.884,92	R\$	3.884,92

04. 04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
04. 04.102. DEOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS E OUTROS)										
04. 04.102. 1.	271307/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIPOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	29,000	R\$ 355,93	26,22%	R\$ 449,25	R\$ 13.028,33		
04. 04.102. 2.	C4065/SEINFRA	GRANITO POLIDO Esp.2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,120	R\$ 384,01	26,22%	R\$ 484,70	R\$ 1.027,55		
04. 04.103. TOTEM METALICO										
04. 04.103. 1.	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE)	KG	33,800	R\$ 56,47	26,22%	R\$ 71,28	R\$ 2.409,13		
<b>TOTAL ITEM: 04</b>										<b>499.635,05</b>
05. 00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
05. 01.000. ÁGUA FRIA										
05. 01.100. ÁGUA POTÁVEL										
05. 01.100.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO										
05. 01.100.201. TUBO										
05. 01.100.201. 1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,900	R\$ 19,83	26,22%	R\$ 25,03	R\$ 898,55		
05. 01.100.201. 2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,700	R\$ 28,91	26,22%	R\$ 36,49	R\$ 536,40		
05. 01.100.201. 3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,400	R\$ 17,21	26,22%	R\$ 21,72	R\$ 8,69		
05. 01.100.201. 4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,100	R\$ 19,78	26,22%	R\$ 24,97	R\$ 327,06		
05. 01.100.201. 5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,800	R\$ 32,78	26,22%	R\$ 41,37	R\$ 446,85		
05. 01.100.202. ADAPTADOR										
05. 01.100.202. 1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,000	R\$ 6,27	26,22%	R\$ 7,91	R\$ 79,14		
05. 01.100.202. 2.	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,000	R\$ 13,17	26,22%	R\$ 16,62	R\$ 99,74		
05. 01.100.202. 3.	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,000	R\$ 8,66	26,22%	R\$ 10,93	R\$ 54,65		
05. 01.100.202. 4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$ 22,58	26,22%	R\$ 28,50	R\$ 57,00		
05. 01.100.202. 5.	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 89,72	26,22%	R\$ 113,24	R\$ 113,24		
05. 01.100.203. BUCHA DE REDUÇÃO										
05. 01.100.203. 1.	081165/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	2,000	R\$ 13,98	26,22%	R\$ 17,65	R\$ 35,29		
05. 01.100.203. 2.	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,000	R\$ 10,80	26,22%	R\$ 13,63	R\$ 27,26		
05. 01.100.203. 3.	081181/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,000	R\$ 11,75	26,22%	R\$ 14,83	R\$ 14,83		
05. 01.100.207. JOELHO										
05. 01.100.207. 1.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,000	R\$ 8,06	26,22%	R\$ 10,17	R\$ 172,95		
05. 01.100.207. 2.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,000	R\$ 11,44	26,22%	R\$ 14,44	R\$ 72,20		
05. 01.100.207. 3.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,000	R\$ 14,36	26,22%	R\$ 18,13	R\$ 72,50		
05. 01.100.207. 4.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$ 39,88	26,22%	R\$ 50,34	R\$ 100,67		
05. 01.100.207. 5.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	R\$ 16,30	26,22%	R\$ 20,57	R\$ 20,57		
05. 01.100.207. 6.	00479/ORSE	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"	UN	12,000	R\$ 15,63	26,22%	R\$ 19,73	R\$ 236,74		
05. 01.100.209. TÊ										
05. 01.100.209. 1.	081402/AGETOP	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	5,000	R\$ 9,00	26,22%	R\$ 11,36	R\$ 56,80		
05. 01.100.209. 2.	89398	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	R\$ 17,11	26,22%	R\$ 21,60	R\$ 21,60		
05. 01.100.209. 3.	081405/AGETOP	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	5,000	R\$ 24,68	26,22%	R\$ 31,15	R\$ 155,75		
05. 01.100.209. 4.	081406/AGETOP	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm	UN	2,000	R\$ 50,38	26,22%	R\$ 63,59	R\$ 127,18		
05. 01.100.214. TÊ DE REDUÇÃO										
05. 01.100.214. 1.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,000	R\$ 21,42	26,22%	R\$ 27,04	R\$ 405,54		
05. 01.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
05. 01.501. LAVATÓRIO INDIVIDUAL										
05. 01.501. 1.	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 218,72	26,22%	R\$ 276,07	R\$ 276,07		
05. 01.503. BACIA SIFONADA										
05. 01.503. 1.	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,000	R\$ 254,99	26,22%	R\$ 321,85	R\$ 1.287,39		
05. 01.503. 2.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,000	R\$ 43,09	26,22%	R\$ 54,39	R\$ 271,94		
05. 01.503. 3.	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 623,41	26,22%	R\$ 786,86	R\$ 786,86		
05. 01.506. BEBEDOURO										
05. 01.506. 1.	00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 697,97	26,22%	R\$ 880,97	R\$ 880,97		
05. 01.506. 2.	18.025.0001-0/EMOP	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSAO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO	UN	1,000	R\$ 1.204,17	26,22%	R\$ 1.519,90	R\$ 1.519,90		
05. 01.510. PIA										
05. 01.510. 1.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R\$ 118,30	26,22%	R\$ 149,32	R\$ 597,27		
05. 01.512. TORNEIRA										
05. 01.512. 1.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	R\$ 118,95	26,22%	R\$ 150,14	R\$ 750,69		
05. 01.512. 2.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 72,75	26,22%	R\$ 91,82	R\$ 91,82		
05. 01.516. REGISTRO DE GAVETA										
05. 01.516. 1.	080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4	UN	5,000	R\$ 87,57	26,22%	R\$ 110,53	R\$ 552,65		
05. 01.516. 2.	080929/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1 1/2	UN	3,000	R\$ 150,66	26,22%	R\$ 190,16	R\$ 570,49		
05. 01.516. 3.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 137,65	26,22%	R\$ 173,74	R\$ 173,74		
05. 01.517. LIGAÇÃO FLEXÍVEL										
05. 01.517. 1.	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,000	R\$ 7,90	26,22%	R\$ 9,97	R\$ 69,80		
05. 01.518. CHUIVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS										
05. 01.518. 1.	08210/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR	UN	5,000	R\$ 424,65	26,22%	R\$ 535,99	R\$ 2.679,95		
05. 01.519. VÁLVULA DE DESCARGA										
05. 01.519. 1.	18.003.0005-0/EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	4,000	R\$ 164,70	26,22%	R\$ 207,88	R\$ 831,53		
05. 01.519. 2.	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,000	R\$ 525,17	26,22%	R\$ 662,87	R\$ 662,87		
05. 04.000. ESGOTOS SANITARIOS										

05.04.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
05.04.301. TUBOS										
05.04.301.1.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,000	R\$ 107,83	26,22%	R\$ 136,10	R\$	2.994,25	
05.04.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,200	R\$ 107,83	26,22%	R\$ 136,10	R\$	3.293,68	
05.04.301.3.	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	8,600	R\$ 19,30	26,22%	R\$ 24,36	R\$	209,50	
05.04.301.4.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	30,100	R\$ 29,60	26,22%	R\$ 37,36	R\$	1.124,56	
05.04.301.5.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	16,100	R\$ 45,01	26,22%	R\$ 56,81	R\$	914,66	
05.04.301.6.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	30,600	R\$ 56,99	26,22%	R\$ 71,93	R\$	2.201,13	
05.04.302. CAP E TERMINAL DE VENTILAÇÃO										
05.04.302.1.	07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UN	2,000	R\$ 20,54	26,22%	R\$ 25,93	R\$	51,85	
05.04.304. CURVA										
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,000	R\$ 11,45	26,22%	R\$ 14,45	R\$	115,62	
05.04.304.2.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,000	R\$ 36,28	26,22%	R\$ 45,79	R\$	91,58	
05.04.304.3.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,000	R\$ 43,47	26,22%	R\$ 54,87	R\$	548,68	
05.04.304.4.	081551/AGETOP	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	2,000	R\$ 54,94	26,22%	R\$ 69,34	R\$	138,69	
05.04.304.5.	081701/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	3,000	R\$ 15,07	26,22%	R\$ 19,02	R\$	57,06	
05.04.304.6.	01543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	5,000	R\$ 22,74	26,22%	R\$ 28,70	R\$	143,51	
05.04.304.7.	081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,000	R\$ 39,30	26,22%	R\$ 49,60	R\$	148,81	
05.04.305. JOELHO										
05.04.305.1.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,000	R\$ 11,02	26,22%	R\$ 13,91	R\$	69,55	
05.04.305.2.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	1,000	R\$ 7,21	26,22%	R\$ 9,10	R\$	9,10	
05.04.305.3.	01671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO,	UN	8,000	R\$ 12,58	26,22%	R\$ 15,88	R\$	127,03	
05.04.306. JUNÇÃO										
05.04.306.1.	081971/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	3,000	R\$ 28,03	26,22%	R\$ 35,38	R\$	106,14	
05.04.307. TÊ										
05.04.307.1.	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	7,000	R\$ 21,16	26,22%	R\$ 26,71	R\$	186,96	
05.04.307.2.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,000	R\$ 41,56	26,22%	R\$ 52,46	R\$	52,46	
05.04.307.3.	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000	R\$ 36,01	26,22%	R\$ 45,45	R\$	45,45	
05.04.307.4.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,000	R\$ 51,43	26,22%	R\$ 64,91	R\$	259,66	
05.04.307.5.	01589/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,000	R\$ 52,34	26,22%	R\$ 66,06	R\$	66,06	
05.04.309. REDUÇÃO										
05.04.309.1.	082101/AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	3,000	R\$ 20,60	26,22%	R\$ 26,00	R\$	78,00	
05.04.800. ACESSÓRIOS										
05.04.801. CAIXA SIFONADA										
05.04.801.1.	081663/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,000	R\$ 48,04	26,22%	R\$ 60,64	R\$	242,54	
05.04.801.3.	081751/AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	1,000	R\$ 30,80	26,22%	R\$ 38,88	R\$	38,88	
05.04.801.5.	082053/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,000	R\$ 11,98	26,22%	R\$ 15,12	R\$	15,12	
05.04.803. RALO SIFONADO										
05.04.803.1.	03353/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	5,000	R\$ 25,58	26,22%	R\$ 32,29	R\$	161,43	
05.06.000. SERVIÇOS DIVERSOS										
05.06.300. CAIXAS DE PASSAGEM										
05.06.301. EM ALVENARIA										
05.06.301.100. DE ESGOTOS SANITÁRIOS										
05.06.301.100.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,000	R\$ 522,87	26,22%	R\$ 659,96	R\$	659,96	
05.06.301.100.2.	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,000	R\$ 727,71	26,22%	R\$ 918,51	R\$	918,51	
05.06.301.200. DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
05.06.301.200.1.	081828/AGETOP	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	3,000	R\$ 579,37	26,22%	R\$ 731,28	R\$	2.193,83	
05.06.301.300. TAMPAS										
05.06.301.300.1.	59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM	UN	5,000	R\$ 114,23	26,22%	R\$ 144,18	R\$	720,90	
<b>TOTAL ITEM: 05</b>										<b>34.130,30</b>
06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
06.01.104. CAIXAS										
06.01.104.1.	10423/ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	M	1,000	R\$ 628,50	26,22%	R\$ 793,29	R\$	793,29	
06.01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO										
06.01.301.1.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,000	R\$ 2.770,59	26,22%	R\$ 3.497,02	R\$	3.497,02	
06.01.304. ELETRODUTOS										
06.01.304.100. PVC FLEXÍVEL										
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,650	R\$ 8,51	26,22%	R\$ 10,74	R\$	1.800,77	
06.01.304.200. PVC RÍGIDO ROSCÁVEL										
06.01.304.200.1.	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,090	R\$ 17,00	26,22%	R\$ 21,46	R\$	388,16	
06.01.304.300. METÁLICO										
06.01.304.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"),	M	31,470	R\$ 28,14	26,22%	R\$ 35,52	R\$	1.117,76	
06.01.304.300.2.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	63,700	R\$ 28,14	26,22%	R\$ 35,52	R\$	2.262,51	
06.01.304.300.3.	08441/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	828,000	R\$ 5,72	26,22%	R\$ 7,22	R\$	5.977,95	
06.01.304.300.4.	04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	70,000	R\$ 0,90	26,22%	R\$ 1,14	R\$	79,52	
06.01.305. CABOS E FIOS(CONDUTORES)										
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.136,000	R\$ 4,14	26,22%	R\$ 5,23	R\$	11.161,64	
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	918,000	R\$ 6,85	26,22%	R\$ 8,65	R\$	7.937,06	
06.01.305.3.	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,000	R\$ 18,49	26,22%	R\$ 23,34	R\$	466,76	
06.01.305.4.	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA	M	60,000	R\$ 29,48	26,22%	R\$ 37,21	R\$	2.232,57	
06.01.305.5.	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA	M	80,000	R\$ 40,08	26,22%	R\$ 50,59	R\$	4.047,10	
06.01.306. CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC										
06.01.306.100.1.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,000	R\$ 13,79	26,22%	R\$ 17,41	R\$	870,28	
06.01.306.100.2.	00777/ORSE	CAIXA OBTUSGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	56,000	R\$ 14,22	26,22%	R\$ 17,95	R\$	1.005,11	
06.01.306.200. EM METAL										
06.01.306.200.1.	070929/AGETOP	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	28,000	R\$ 18,42	26,22%	R\$ 23,25	R\$	650,99	

06.01.306.200.2	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	17,000	R\$ 34,15	26,22%	R\$ 43,10	R\$ 732,77	
06.01.306.200.3	072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	45,000	R\$ 3,75	26,22%	R\$ 4,73	R\$ 213,00	
<b>06.01.306.300. EM ALVENARIA</b>									
06.01.306.300.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,6 M. AF. 05/2018	UN	1,000	R\$ 469,11	26,22%	R\$ 592,11	R\$ 592,11	
06.01.306.300.2	59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM	UN	1,000	R\$ 114,23	26,22%	R\$ 144,18	R\$ 144,18	
<b>06.01.312. ELETROCALHAS</b>									
<b>06.01.313. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>									
06.01.313.1	070422/AGETOP	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1	PR	72,000	R\$ 2,07	26,22%	R\$ 2,61	R\$ 188,12	
06.01.313.2	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	15,000	R\$ 34,15	26,22%	R\$ 43,10	R\$ 646,56	
06.01.313.3	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$ 21,36	26,22%	R\$ 26,96	R\$ 26,96	
06.01.313.4	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,000	R\$ 13,91	26,22%	R\$ 17,56	R\$ 35,11	
<b>06.01.314. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS</b>									
06.01.314.1	11285/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,000	R\$ 41,00	26,22%	R\$ 51,75	R\$ 103,50	
06.01.314.2	11288/ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 101,69	26,22%	R\$ 128,35	R\$ 128,35	
06.01.314.3	11294/ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,000	R\$ 14,95	26,22%	R\$ 18,87	R\$ 75,48	
<b>06.01.315. ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>									
06.01.315.1	070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	4,000	R\$ 0,04	26,22%	R\$ 0,05	R\$ 0,20	
06.01.315.2	12506/ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	509,000	R\$ 0,51	26,22%	R\$ 0,64	R\$ 327,65	
06.01.315.3	04190/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8", FORNECIMENTO	UN	85,000	R\$ 2,92	26,22%	R\$ 3,69	R\$ 313,28	
06.01.315.4	09526/ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	45,000	R\$ 12,86	26,22%	R\$ 16,23	R\$ 730,43	
06.01.315.5	00685/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL. 1,68 VALERMM ou SIMILAR)	UN	158,000	R\$ 4,97	26,22%	R\$ 6,27	R\$ 991,15	
06.01.315.6	04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,000	R\$ 12,60	26,22%	R\$ 15,90	R\$ 15,90	
06.01.315.7	12498/ORSE	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	7,750	R\$ 69,00	26,22%	R\$ 87,09	R\$ 674,96	
06.01.315.8	072326/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	11,000	R\$ 6,33	26,22%	R\$ 7,99	R\$ 87,89	
06.01.315.9	12578/ORSE	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	76,000	R\$ 11,36	26,22%	R\$ 14,34	R\$ 1.089,73	
<b>06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									
<b>06.01.401. LUMINÁRIAS</b>									
06.01.401.1	18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,000	R\$ 253,22	26,22%	R\$ 319,61	R\$ 1.278,45	
06.01.401.2	12103/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / B/NOLT	UN	8,000	R\$ 124,03	26,22%	R\$ 156,55	R\$ 1.252,40	
06.01.401.3	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALSAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-10FB, DA KBR OU SI	UN	4,000	R\$ 215,90	26,22%	R\$ 272,51	R\$ 1.090,03	
06.01.401.4	00526/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR, 2 X 40 W / 127 V, COMPLETA	UN	48,000	R\$ 152,15	26,22%	R\$ 192,04	R\$ 9.218,06	
<b>06.01.403. INTERRUPTORES</b>									
06.01.403.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,000	R\$ 25,81	26,22%	R\$ 32,58	R\$ 97,73	
06.01.403.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$ 45,44	26,22%	R\$ 57,35	R\$ 57,35	
<b>06.01.404. TOMADAS</b>									
06.01.404.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	41,000	R\$ 30,35	26,22%	R\$ 38,31	R\$ 1.570,61	
06.01.404.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,000	R\$ 49,99	26,22%	R\$ 63,10	R\$ 1.009,55	
<b>06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>									
<b>06.01.502. CAIXAS</b>									
06.01.502.1	04429/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	4,000	R\$ 154,57	26,22%	R\$ 195,10	R\$ 780,39	
<b>06.01.503. ISOLADORES</b>									
06.01.503.1	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,000	R\$ 461,81	26,22%	R\$ 582,89	R\$ 582,89	
06.01.503.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	12,000	R\$ 127,95	26,22%	R\$ 161,50	R\$ 1.937,97	
<b>06.01.504. CABOS DE DESCIDA</b>									
06.01.504.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	216,900	R\$ 54,05	26,22%	R\$ 68,22	R\$ 14.797,27	
06.01.504.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	26,300	R\$ 51,01	26,22%	R\$ 64,38	R\$ 1.693,31	
06.01.504.3	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 12/2015	KG	144,000	R\$ 13,19	26,22%	R\$ 16,65	R\$ 2.397,36	
<b>06.02.000. TELEFONIA</b>									
<b>06.02.002. PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
06.02.002.1	00758/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,000	R\$ 621,52	26,22%	R\$ 784,48	R\$ 784,48	
06.02.002.2	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,000	R\$ 898,35	26,22%	R\$ 1.133,89	R\$ 1.133,89	
06.02.002.3	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,000	R\$ 520,00	26,22%	R\$ 656,34	R\$ 656,34	
<b>06.02.006. CABOS DE CONEXÃO</b>									
06.02.006.1	98297	CAIXA ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	700,000	R\$ 3,81	26,22%	R\$ 4,81	R\$ 3.366,27	
<b>06.02.007. TOMADAS</b>									
06.02.007.1	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	16,000	R\$ 119,81	26,22%	R\$ 151,22	R\$ 2.419,58	
06.02.007.2	072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	4,000	R\$ 4,66	26,22%	R\$ 5,88	R\$ 23,53	
<b>06.02.008. CAIXAS PARA TOMADAS</b>									
06.02.008.1	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR. EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,000	R\$ 381,26	26,22%	R\$ 481,22	R\$ 481,22	
06.02.008.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,000	R\$ 252,91	26,22%	R\$ 319,22	R\$ 319,22	
06.02.008.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	1,000	R\$ 154,19	26,22%	R\$ 194,62	R\$ 194,62	
06.02.008.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,000	R\$ 18,61	26,22%	R\$ 23,49	R\$ 375,83	
06.02.008.5	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,000	R\$ 112,59	26,22%	R\$ 142,11	R\$ 142,11	
<b>06.02.009. ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>									
<b>06.02.009.100. LEITOS</b>									
06.02.009.100.1	15.018.0550-0/EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS EFIXACAO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,000	R\$ 95,90	26,22%	R\$ 121,04	R\$ 3.026,11	
<b>06.02.009.200. CONEXÕES</b>									
06.02.009.200.1	15.018.0750-0/EMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,000	R\$ 48,84	26,22%	R\$ 61,65	R\$ 123,29	
06.02.009.200.2	15.018.0670-0/EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 38,35	26,22%	R\$ 48,41	R\$ 48,41	
06.02.009.200.3	15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 10,36	26,22%	R\$ 13,08	R\$ 13,08	
<b>06.02.010. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)</b>									
<b>06.02.010.100. FLEXÍVEL</b>									
06.02.010.110.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA RÍGIDO	M	18,000	R\$ 8,51	26,22%	R\$ 10,74	R\$ 193,34	
<b>06.02.010.120. RÍGIDO</b>									
06.02.010.120.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), CONEXÕES	M	25,000	R\$ 28,14	26,22%	R\$ 35,52	R\$ 887,95	
06.02.010.200.1	072325/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	4,000	R\$ 6,10	26,22%	R\$ 7,70	R\$ 30,80	
06.02.010.200.2	070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	4,000	R\$ 5,01	26,22%	R\$ 6,32	R\$ 25,29	
<b>06.02.010.300. CONDULETES</b>									
06.02.010.300.1	090533/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UN	12,000	R\$ 93,25	26,22%	R\$ 117,70	R\$ 1.412,40	
<b>TOTAL ITEM: 06</b>									<b>104.826,95</b>
<b>07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>									

07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.100.		INFRAESTRUTURA									
07.02.100.100.		TUBULAÇÕES									
07.02.100.110.		EM COBRE									
07.02.100.110.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,000	R\$	55,27	26,22%	R\$	69,76	R\$	348,81
07.02.100.120.		EM PVC									
07.02.100.120.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,500	R\$	19,83	26,22%	R\$	25,03	R\$	62,57
07.02.200.		FORNECIMENTO DE APARELHOS									
07.02.200.1	18.030.0008-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	8,000	R\$	6.241,85	26,22%	R\$	7.878,43	R\$	63.027,43
07.02.300.		INSTALAÇÃO DE APARELHOS									
07.02.300.1	04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	8,000	R\$	650,00	26,22%	R\$	820,43	R\$	6.563,41
<b>TOTAL ITEM: 07</b>											
<b>70.002,22</b>											
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.400.		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
08.01.400.1	05.054.0115-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO.PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,000	R\$	12,28	26,22%	R\$	15,50	R\$	124,00
08.01.400.2	05.054.0105-0/EMOP	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	UN	4,000	R\$	12,28	26,22%	R\$	15,50	R\$	62,00
08.01.500.		EXTINTORES PORTÁTEIS									
08.01.500.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	R\$	702,39	26,22%	R\$	886,55	R\$	3.546,21
<b>TOTAL ITEM: 08</b>											
<b>3.732,21</b>											
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	320,120	R\$	2,33	26,22%	R\$	2,94	R\$	941,45
<b>TOTAL ITEM: 09</b>											
<b>941,45</b>											
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000.		PESSOAL									
10.01.100.		MÃO DE OBRA									
10.01.111.		MESTRE DE OBRAS									
10.01.111.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,000	R\$	4.607,26	26,22%	R\$	5.815,26	R\$	52.337,32
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO									
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL									
10.01.201.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,000	R\$	14.142,18	26,22%	R\$	17.850,18	R\$	160.651,63
10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS									
10.01.202.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,000	R\$	6.164,92	26,22%	R\$	7.781,33	R\$	70.031,95
10.01.203.		VIGIAS									
10.01.203.1	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,000	R\$	6.848,21	26,22%	R\$	8.643,77	R\$	77.793,95
10.01.203.1	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,000	R\$	5.515,16	26,22%	R\$	6.961,20	R\$	62.650,84
<b>TOTAL ITEM: 10</b>											
<b>423.465,69</b>											
<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>											
<b>1.618.592,66</b>											





**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (RS)	MESES									TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	124.708,17	45,00%	55,00%									100,00%
			56.118,68	68.589,49									124.708,17
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	357.150,62		5,00%	45,00%	50,00%							100,00%
				17.857,53	160.717,78	178.575,31							357.150,62
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	499.635,05				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%			100,00%
						49.963,51	74.945,26	74.945,26	149.890,52	149.890,52			499.635,05
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	34.130,30					40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
							13.652,12	10.239,09	10.239,09				34.130,30
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	104.826,95					10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%		100,00%
							10.482,70	15.724,04	20.965,39	31.448,09	26.206,74		104.826,95
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	70.002,22				45,00%					55,00%		100,00%
						31.501,00					38.501,22		70.002,22
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.732,21					35,00%	35,00%	30,00%				100,00%
							1.306,27	1.306,27	1.119,66				3.732,21
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	941,45										100,00%	100,00%
											941,45		941,45
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	423.465,69	4,70%	7,23%	13,45%	21,76%	8,40%	8,55%	15,25%	18,39%	2,27%		100,00%
			19.884,36	30.630,51	56.946,64	92.139,11	35.569,59	36.217,41	64.563,56	77.895,17	9.619,33		423.465,69
TOTALS GERAIS COM BDI		1.618.592,66	76.003,04	117.077,53	217.664,42	352.178,93	135.955,93	138.432,07	246.778,22	297.734,99	36.767,52		1.618.592,66
TOTALS GERAIS ACUMULADO			76.003,04	193.080,57	410.744,99	762.923,92	898.879,85	1.037.311,92	1.284.090,14	1.581.825,14	1.618.592,66		
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,70%	7,23%	13,45%	21,76%	8,40%	8,55%	15,25%	18,39%	2,27%		35,91%
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,70%	11,93%	25,38%	47,14%	55,53%	64,09%	79,33%	97,73%	100,00%		

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREITEIRO









07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 20,54	R\$ 41,08	26,22%	R\$ 51,85	0,0032%	99,9717%
15.018.0670-0/EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35	26,22%	R\$ 48,41	0,0030%	99,9747%
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 36,01	R\$ 36,01	26,22%	R\$ 45,45	0,0028%	99,9775%
081751/AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM. 100 MM	UN	1,00	R\$ 30,80	R\$ 30,80	26,22%	R\$ 38,88	0,0024%	99,9799%
081165/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96	26,22%	R\$ 35,29	0,0022%	99,9821%
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 27,82	26,22%	R\$ 35,11	0,0022%	99,9842%
072325/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	4,00	R\$ 6,10	R\$ 24,40	26,22%	R\$ 30,80	0,0019%	99,9861%
081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60	26,22%	R\$ 27,26	0,0017%	99,9878%
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 21,36	R\$ 21,36	26,22%	R\$ 26,96	0,0017%	99,9895%
070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	4,00	R\$ 5,01	R\$ 20,04	26,22%	R\$ 25,29	0,0016%	99,9911%
072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	4,00	R\$ 4,66	R\$ 18,64	26,22%	R\$ 23,53	0,0015%	99,9925%
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11	26,22%	R\$ 21,60	0,0013%	99,9938%
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 16,30	R\$ 16,30	26,22%	R\$ 20,57	0,0013%	99,9951%
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 12,60	R\$ 12,60	26,22%	R\$ 15,90	0,0010%	99,9961%
082053/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	26,22%	R\$ 15,12	0,0009%	99,9970%
081181/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75	26,22%	R\$ 14,83	0,0009%	99,9980%
15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,36	R\$ 10,36	26,22%	R\$ 13,08	0,0008%	99,9988%
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	1,00	R\$ 7,21	R\$ 7,21	26,22%	R\$ 9,10	0,0006%	99,9993%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,40	R\$ 17,21	R\$ 6,88	26,22%	R\$ 8,69	0,0005%	99,9999%
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	0,00	R\$ 585,95	R\$ 1,75	26,22%	R\$ 2,22	0,0001%	100,0000%
070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	4,00	R\$ 0,04	R\$ 0,16	26,22%	R\$ 0,20	0,0000%	100,0000%



9651	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,20500000	R\$	9,40
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,02200000	R\$	27,92
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,04100000	R\$	30,73
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,04400000	R\$	30,76
<b>96543</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>19,38</b>
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	12,84
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06350000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19450000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,96650000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>96544</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>18,37</b>
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	13,23
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04900000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15100000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>96545</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>17,30</b>
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	13,27
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03750000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11550000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,72400000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>96546</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>15,55</b>
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	12,30
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02900000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08900000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,46550000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>96547</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>13,15</b>
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	10,54
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02200000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06800000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,30600000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>96548</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>12,54</b>
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	10,46
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01600000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04950000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,19750000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>96557</b>			<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>		<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>535,84</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36300000	R\$	22,61
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54400000	R\$	17,03
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,08800000	R\$	1,31
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,09300000	R\$	0,53
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15000000	R\$	450,64
<b>98557</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>		<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>38,67</b>
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R\$	17,94
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42200000	R\$	22,61
	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)		KG	1,50000000	R\$	18,41
<b>96527</b>			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017</b>		<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>103,45</b>
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,45900000	R\$	22,61
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,13800000	R\$	17,03
<b>95241</b>			<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>		<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>31,28</b>
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,05650000	R\$	422,71
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27180000	R\$	22,61
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07410000	R\$	17,03
<b>93382</b>			<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>		<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>25,45</b>
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1,00000000	R\$	2,19
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$	17,03
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,27400000	R\$	27,37
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25400000	R\$	18,58
<b>92265</b>			<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b>		<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>132,67</b>
	88239		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20200000	R\$	17,97
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91100000	R\$	22,37
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05000000	R\$	18,90
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,23700000	R\$	17,76
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,14600000	R\$	65,58
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,95200000	R\$	3,29
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,16600000	R\$	9,40
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,15900000	R\$	24,92
<b>96549</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>KG</b>		<b>R\$</b>	<b>14,04</b>
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$	12,34
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01200000	R\$	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03650000	R\$	22,49
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,13600000	R\$	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$	26,59
<b>060525/AGETOP</b>			<b>CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)</b>		<b>M3</b>		<b>R\$</b>	<b>489,81</b>
	2677/AGETOP		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA		m3	1,02000000	R\$	480,21



11477/ORSE			LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		R\$	22,42
11477	04174/ORSE		DESEMPENADEIRA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR		UN	0,00000000	10,80
	6111		SERVENTE		H	1,22000000	10,07
	4750		PEDREIRO		H	0,36000000	15,44
	02378/ORSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,13830000	4,00
	00158/ORSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,16080000	10,00
	00941/ORSE		FARDAMENTO		UN	0,00230000	71,28
	01651/ORSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,00130000	5,30
	04728/ORSE		TALHADEIRA		UN	0,00040000	10,55
	04729/ORSE		MARRETA		UN	0,00010000	18,80
	04722/ORSE		COLHER DE PEDREIRO		UN	0,00010000	15,45
	3711		CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		UN	0,00020000	218,75
	12892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	0,00360000	13,81
	12893		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,00130000	73,68
	12894		CAPA P/ CHUVA		UN	0,00030000	19,95
	12895		CAPACETE PLASTICO RIGIDO		UN	0,00090000	15,35
	11243/ORSE		MARTELO SEM UNHA		UN	0,00000000	16,55
	11245/ORSE		DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22		UN	0,00030000	11,26
	11246/ORSE		ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ		UN	0,00030000	9,05
	11247/ORSE		SERRA MÁRMORE		UN	0,00000000	272,97
	11264/ORSE		MARRETA DE 1/2 KG COM CABO		UN	0,00010000	13,52
	11265/ORSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO		UN	0,00010000	11,50
	10282/ORSE		REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)		UN	0,00010000	16,70
	10492/ORSE		CESTA BÁSICA		UN	0,00710000	140,00
	10596/ORSE		PROTETOR AURICULAR		UN	0,00710000	4,90
	10599/ORSE		PROTETOR SOLAR FPS 30		UN	0,00280000	35,90
	10789/ORSE		NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA		UN	0,00010000	11,20
	10788/ORSE		PA QUADRADA		UN	0,00020000	17,29
	10790/ORSE		PRUMO DE FACE		UN	0,00030000	16,68
	10363/ORSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,00710000	12,54
	10517/ORSE		EXAMES ADISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)		CJ	0,00060000	300,00
	10761/ORSE		REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,16080000	4,50
92263			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2		R\$	181,45
	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	17,97
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18000000	22,37
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,06300000	18,90
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25500000	17,76
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2		1,33600000	65,58
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		9,23700000	3,29
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		2,30800000	9,40
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,20800000	24,92
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$	16,89
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	12,84
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02030000	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12410000	22,49
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	26,59
92763			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$	12,24
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	10,54
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00630000	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03860000	22,49
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	26,59
92764			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$	11,81
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	10,46
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00430000	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02610000	22,49
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,21200000	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	26,59
92760			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$	16,48
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	13,23
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01550000	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09470000	22,49
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	26,59
92762			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$	14,39
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	12,30
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00860000	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05290000	22,49
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	26,59
92268			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2		R\$	117,28
	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	17,97
	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	22,37
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00500000	18,90
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,02200000	17,76
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	M2		1,05000000	111,06
92769			ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$	15,52
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	12,95
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01050000	17,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06460000	22,49
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,33300000	0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	26,59



























QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN		R\$	252,91
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01400000	R\$	666,00
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$	17,92
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$	22,83
11251		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$	204,27
<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018</b>			UN		R\$	<b>154,19</b>
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	R\$	2.734,44
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00390000	R\$	465,35
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26860000	R\$	22,61
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99670000	R\$	17,03
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	R\$	716,15
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	R\$	319,84
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	38,69100000	R\$	0,71
<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>			UN		R\$	<b>18,61</b>
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	R\$	17,92
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	R\$	22,83
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00120000	R\$	621,86
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$	6,34
<b>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM</b>			UN		R\$	<b>112,59</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$	17,03
3129/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	un	1,00000000	R\$	62,78
<b>ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>			M		R\$	<b>95,90</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$	17,03
05565/EMOP		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE [30X20]MM	UN	0,01596000	R\$	52,23
05568/EMOP		PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	3,19200000	R\$	0,08
07633/EMOP		TIPIANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,79920000	R\$	13,66
07639/EMOP		PROLONGADOR PARA TIPIANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,58600000	R\$	2,06
07641/EMOP		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	3,19200000	R\$	0,09
11962/EMOP		ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,39600000	R\$	61,86
13874/EMOP		SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	UN	0,79920000	R\$	3,22
13885/EMOP		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	0,39600000	R\$	30,92
<b>TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>			UN		R\$	<b>48,84</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51500000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51499681	R\$	17,03
12124/EMOP		TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	R\$	28,32
<b>CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>			UN		R\$	<b>38,35</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51500000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51499681	R\$	17,03
12052/EMOP		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	R\$	17,83
<b>TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>			UN		R\$	<b>10,36</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$	17,03
12290/EMOP		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	R\$	2,16
<b>SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"</b>			UN		R\$	<b>6,10</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$	17,03
3809/AGETOP		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	1,00000000	R\$	1,33
<b>BOX RETO DIAMETRO 1"</b>			UN		R\$	<b>5,01</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$	22,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$	17,03
3046/AGETOP		BOX RETO DIAMETRO 1"	un	1,00000000	R\$	3,02
<b>CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2</b>			UN		R\$	<b>93,25</b>
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$	22,83
54867/SIURB		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2	Un	1,00000000	R\$	81,84
<b>TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>			M		R\$	<b>55,27</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$	17,55
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$	22,00
39664		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$	34,46
39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036w/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$	17,48
<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO</b>			UN		R\$	<b>6.241,85</b>
07783/EMOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1,00000000	R\$	6.241,85
<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU</b>			UN		R\$	<b>650,00</b>
04142/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	1,00000000	R\$	650,00
<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>			UN		R\$	<b>12,28</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$	22,61
14735/EMOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG INCENDIO, EQUIPAMENTOS COMBATE INCENDIO E ALARME APROX. (20X15)CM NBR 13434-2	UN	1,00000000	R\$	7,63
<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>			UN		R\$	<b>12,28</b>
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$	22,61
14719/EMOP		PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (15X15)CM, NBR 13434-2	UN	1,00000000	R\$	7,63
<b>EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>			UN		R\$	<b>702,39</b>
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$	22,00
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$	17,03
4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$	0,69
10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$	690,00
<b>LIMPEZA GERAL</b>			M2		R\$	<b>2,33</b>
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$	17,03
01997/ORSE		SABÃO EM PÓ	KG	0,00500000	R\$	9,09
02414/ORSE		VASSOURA PIÇAVA	UN	0,05000000	R\$	11,80
<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			MES		R\$	<b>4.607,26</b>
95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$	54,58

	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$	4.167,01	
93255	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	152,35	
93255	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	11,80	
93255	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	202,94	
93255	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	18,58	
<b>93565</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>MES</b>			<b>R\$</b>	<b>14.142,18</b>
93565	95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$	124,92	
93565	40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$	13.727,67	
93565	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	152,35	
93565	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	11,80	
93565	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	123,54	
93565	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	1,90	
<b>100321</b>	<b>TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>MES</b>			<b>R\$</b>	<b>6.164,92</b>
100321	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$	64,34	
100321	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	152,35	
100321	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	11,80	
100321	40944		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$	5.796,79	
100321	43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	130,43	
100321	43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$	9,21	


**OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEM 01 DE PLANALTINA**
**LOCAL: SETOR EDUCACIONAL LT. A ST. DE EDUCAÇÃO - PLANALTINA, BRASÍLIA DF**
**CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**
**ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF**
**CNPJ: 03.777.362/0001-81**
**Data: 30/06/2022**
**ÁREA CONSTRUÇÃO: 300,00 m²**
**LEIS SOCIAIS HORISTAS: 81,53%**
**LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 46,82%**
**TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2022 COM DESONERAÇÃO**
**COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)

*(ES) Encargos Sociais Desonerados:*
*[ES\_H] - (Horista) = 81,53%*
*[ES\_M] - (Mensalista) = 46,82%*

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 13,81
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%	
(3) - Custo/hora _[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%	
	(3) = (2) x [ES_M] =		R\$ 11,17
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		220,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	<b>CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =</b>		<b>R\$ 2.457,40</b>

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 6,63	1	R\$ 6,63

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 2.457,40

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 536,95
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,80
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,15
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 6,63
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 2.457,40
	<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>		<b>R\$ 3.424,10</b>

CPM -	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.757,58	2	R\$ 5.515,16

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 4,84	1	R\$ 4,84

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 1.792,67

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 536,95
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,80
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,15
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 4,84
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 1.792,67
	<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>		<b>R\$ 2.757,58</b>



**CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA**



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

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

<b>B</b>		<b>TRIBUTOS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	<b>2</b>	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	<b>3</b>	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	<b>4</b>	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
			<b>SUBTOTAL "B"</b>
			<b>9,15%</b>

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

<b>BDI</b>	<b>26,22%</b>
------------	---------------

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de 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 Acordão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

**CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA**



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

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

<b>C</b>		<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
	<b>1</b>	Lucro	4,35%
	<b>2</b>		
	<b>3</b>		
	<b>4</b>		
			<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 Acordão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

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%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,84%	0,66%	0,84%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,33%	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	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,94%	3,85%	4,94%	3,85%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,23%	2,51%	3,23%	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	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65%	2,84%	16,24%	6,03%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,00%	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