



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 aos serviços para urbanização do terreno com área de 4.892,44m² localizado na Quadra 805 lote 01, RA XV Recanto das Emas-DF, e área construída de 1.560,62m², onde será implantado o projeto padrão de CEPI – Centro de Educação para Primeira Infância – Tipo 1 do programa PROINFÂNCIA – FNDE, constando de estacionamento com vagas reservadas para pessoas com deficiência, idosos, motos e embarque/desembarque, guarita com sanitário, paraciclo, mastro de bandeiras, parquinho, duchas infantis, pátio descoberto, bancos, lixeiras, postes de iluminação, torneiras de jardim, grelhas para captação de água pluvial, castelo d'água, central de gás, hortas, canteiros e área verde com tratamento paisagístico. Contém ainda, fechamentos com gradil e muro, calçadas e desníveis tratados em conformidade com a NBR 9050. O projeto padrão do FNDE consta de edificação térrea composta por 10 Salas de Atividades para a Educação Infantil, Sala Multiuso, Direção, Secretaria, Sala de Professores, Sala Multiuso, Solários, Solários, Fraldários, Lactário, Sala de Amentação, Refeitório, Pátio Coberto, Sanitários para alunos e Sanitários para professores/comunidade, Sanitários PCD, Playground, Cozinha, Despensa, Roupária, Lavanderia, Vestiários e Copa para os funcionários.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - CEPI QD. 805 RECANTO DAS EMAS
NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD. 805 RECANTO DAS EMAS
ENDEREÇO: QD 805, LOTE 01 – RECANTO DAS EMAS RA XV – BRASÍLIA/DF
PRAZO: 9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)
DATA: 20/06/2022
ORÇAMENTISTA(S): Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF - ART: 0720200065962
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2022 SEM DESONERAÇÃO
 AGETOP CIVIL - ABRIL DE 2022 SEM DESONERAÇÃO
 EMOP RJ - ABRIL DE 2022 SEM DESONERAÇÃO
 ORSE SE - MARÇO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO
 SEINFRA CE - JANEIRO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.560,62m²

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

<i>MÓDULO 01</i>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R\$	4.397.344,94
BDI = 20,26%	R\$	890.902,08
TOTAL MÓDULO 01	R\$	5.288.247,02
<i>MÓDULO 02</i>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R\$	1.795.507,17
BDI = 20,26%	R\$	363.769,75
TOTAL MÓDULO 02	R\$	2.159.276,92
<i>EQUIPAMENTOS</i>		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)	R\$	10.079,96
BDI = 13,26%	R\$	1.336,60
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	11.416,56
TOTAL MÓDULO 02 / EQUIPAMENTOS	R\$	2.170.693,48
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	7.458.940,50

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



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

Data: 20/06/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.560,62m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,03%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES									TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	510.559,68	45,00%	55,00%									100,00%
			229.751,86	280.807,82									510.559,68
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.957.046,96		5,00%	45,00%	50,00%							100,00%
				147.852,35	1.330.671,13	1.478.523,48							2.957.046,96
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.457.469,60				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%			100,00%
						245.746,96	368.620,44	368.620,44	737.240,88	737.240,88			2.457.469,60
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	395.792,91					40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
							158.317,16	118.737,87	118.737,87				395.792,91
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	558.875,08					10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%		100,00%
							55.887,51	83.831,26	111.775,02	167.662,52	139.718,77		558.875,08
07.00.000	INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES	34.482,82				45,00%					55,00%		100,00%
						15.517,27					18.965,55		34.482,82
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	60.049,91					35,00%	35,00%	30,00%				100,00%
							21.017,47	21.017,47	18.014,97				60.049,91
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.635,20									100,00%		100,00%
											25.635,20		25.635,20
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	459.028,34	3,28%	6,12%	19,01%	24,85%	8,63%	8,46%	14,08%	13,20%	2,36%		100,00%
			15.066,28	28.109,95	87.260,49	114.088,84	39.597,76	38.834,75	64.643,07	60.583,91	10.843,30		459.028,34
TOTAIS GERAIS COM BDI		7.458.940,50	244.818,13	456.770,12	1.417.931,62	1.853.876,55	643.440,34	631.041,79	1.050.411,81	984.452,86	176.197,27		7.458.940,50
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			244.818,13	701.588,25	2.119.519,87	3.973.396,42	4.616.836,77	5.247.878,56	6.298.290,37	7.282.743,23	7.458.940,50		
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			3,28%	6,12%	19,01%	24,85%	8,63%	8,46%	14,08%	13,20%	2,36%		100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			3,28%	9,41%	28,42%	53,27%	61,90%	70,36%	84,44%	97,64%	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



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

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R\$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.437,00	R\$ 285,42	R\$ 410.148,54	20,26%	R\$ 493.244,63	9,3272%	9,3272%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.816,16	R\$ 14,08	R\$ 279.011,53	20,26%	R\$ 335.539,27	6,3450%	15,6722%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	925,21	R\$ 185,38	R\$ 171.515,43	20,26%	R\$ 206.264,46	3,9004%	19,5726%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.569,00	R\$ 105,38	R\$ 165.341,22	20,26%	R\$ 198.839,35	3,7600%	23,3326%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	846,36	R\$ 182,51	R\$ 154.469,16	20,26%	R\$ 185.764,62	3,5128%	26,8454%
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3.746,46	R\$ 37,01	R\$ 138.656,48	20,26%	R\$ 166.748,29	3,1532%	29,9986%
89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	912,00	R\$ 148,58	R\$ 135.504,96	20,26%	R\$ 162.958,26	3,0815%	33,0801%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	991,45	R\$ 135,81	R\$ 134.648,82	20,26%	R\$ 161.928,68	3,0620%	36,1422%
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.460,00	R\$ 79,50	R\$ 116.070,00	20,26%	R\$ 139.585,78	2,6395%	38,7817%
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	2.249,18	R\$ 46,57	R\$ 104.744,31	20,26%	R\$ 125.965,51	2,3820%	41,1637%
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	1.872,89	R\$ 44,91	R\$ 84.111,49	20,26%	R\$ 101.152,48	1,9128%	43,0765%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	119,70	R\$ 647,31	R\$ 77.483,01	20,26%	R\$ 93.181,06	1,7620%	44,8385%
051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	157,74	R\$ 489,81	R\$ 77.262,63	20,26%	R\$ 92.916,04	1,7570%	46,5956%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2.562,88	R\$ 28,32	R\$ 72.580,76	20,26%	R\$ 87.285,62	1,6506%	48,2461%
09083/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	778,00	R\$ 90,00	R\$ 70.020,00	20,26%	R\$ 84.206,05	1,5923%	49,8384%
CCU.03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	524,00	R\$ 131,73	R\$ 69.026,52	20,26%	R\$ 83.011,29	1,5697%	51,4082%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.678,00	R\$ 14,57	R\$ 68.158,46	20,26%	R\$ 81.967,36	1,5500%	52,9582%
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,00	R\$ 2.769,99	R\$ 66.479,76	20,26%	R\$ 79.948,56	1,5118%	54,4700%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	114,45	R\$ 537,62	R\$ 61.530,61	20,26%	R\$ 73.996,71	1,3993%	55,8693%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.474,43	R\$ 39,86	R\$ 58.770,74	20,26%	R\$ 70.677,69	1,3365%	57,2058%
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	118,44	R\$ 434,36	R\$ 51.445,60	20,26%	R\$ 61.868,48	1,1699%	58,3757%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R\$ 16,46	R\$ 45.060,57	20,26%	R\$ 54.189,84	1,0247%	59,4004%
08365/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3	M	46,75	R\$ 953,68	R\$ 44.584,54	20,26%	R\$ 53.617,37	1,0139%	60,4143%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.809,19	R\$ 11,56	R\$ 44.034,24	20,26%	R\$ 52.955,57	1,0014%	61,4157%
18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPÔ, 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	169,00	R\$ 258,11	R\$ 43.620,59	20,26%	R\$ 52.458,12	0,9920%	62,4077%
221001/AGETOP	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	396,00	R\$ 109,70	R\$ 43.441,20	20,26%	R\$ 52.242,39	0,9879%	63,3956%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.076,30	R\$ 4,27	R\$ 43.025,80	20,26%	R\$ 51.742,83	0,9784%	64,3740%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.872,89	R\$ 22,80	R\$ 42.701,89	20,26%	R\$ 51.353,30	0,9711%	65,3451%
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	632,40	R\$ 67,21	R\$ 42.503,60	20,26%	R\$ 51.114,83	0,9666%	66,3117%

96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	314,06	R\$	134,25	R\$	42.162,56	20,26%	R\$	50.704,69	0,9588%	67,2705%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R\$	14,29	R\$	39.120,02	20,26%	R\$	47.045,73	0,8896%	68,1601%
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	2.034,30	R\$	17,43	R\$	35.457,85	20,26%	R\$	42.641,61	0,8063%	68,9665%
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.227,10	R\$	15,92	R\$	35.455,43	20,26%	R\$	42.638,70	0,8063%	69,7727%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.162,66	R\$	16,03	R\$	34.667,44	20,26%	R\$	41.691,06	0,7884%	70,5611%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R\$	14,28	R\$	34.000,11	20,26%	R\$	40.888,53	0,7732%	71,3343%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	604,80	R\$	55,79	R\$	33.741,79	20,26%	R\$	40.577,88	0,7673%	72,1016%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.767,80	R\$	17,70	R\$	31.290,06	20,26%	R\$	37.629,43	0,7116%	72,8132%
10656/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	527,00	R\$	55,00	R\$	28.985,00	20,26%	R\$	34.857,36	0,6591%	73,4724%
09310/ORSE	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM	M2	157,00	R\$	183,82	R\$	28.859,74	20,26%	R\$	34.706,72	0,6563%	74,1287%
10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	66,71	R\$	396,87	R\$	26.475,20	20,26%	R\$	31.839,07	0,6021%	74,7307%
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	354,00	R\$	73,80	R\$	26.125,20	20,26%	R\$	31.418,17	0,5941%	75,3248%
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	413,60	R\$	60,12	R\$	24.865,63	20,26%	R\$	29.903,41	0,5655%	75,8903%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,21	R\$	817,82	R\$	24.706,34	20,26%	R\$	29.711,85	0,5618%	76,4522%
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.376,10	R\$	15,17	R\$	20.875,44	20,26%	R\$	25.104,80	0,4747%	76,9269%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75	R\$	66,17	R\$	20.827,01	20,26%	R\$	25.046,56	0,4736%	77,4005%
04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	376,48	R\$	54,86	R\$	20.653,69	20,26%	R\$	24.838,13	0,4697%	77,8702%
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	970,70	R\$	16,11	R\$	15.637,98	20,26%	R\$	18.806,23	0,3556%	78,2258%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.896,46	R\$	4,00	R\$	15.585,84	20,26%	R\$	18.743,53	0,3544%	78,5803%
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	294,10	R\$	51,16	R\$	15.046,16	20,26%	R\$	18.094,51	0,3422%	78,9224%
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,76	R\$	82,14	R\$	15.011,91	20,26%	R\$	18.053,32	0,3414%	79,2638%
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,00	R\$	28,36	R\$	14.945,72	20,26%	R\$	17.973,72	0,3399%	79,6037%
15.018.0500-0/EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	129,90	R\$	111,51	R\$	14.485,15	20,26%	R\$	17.419,84	0,3294%	79,9331%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	620,60	R\$	23,24	R\$	14.422,74	20,26%	R\$	17.344,79	0,3280%	80,2611%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	830,80	R\$	16,91	R\$	14.048,83	20,26%	R\$	16.895,12	0,3195%	80,5806%
03410/ORSE	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	266,00	R\$	51,33	R\$	13.653,78	20,26%	R\$	16.420,04	0,3105%	80,8911%
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.093,90	R\$	12,43	R\$	13.597,18	20,26%	R\$	16.351,97	0,3092%	81,2003%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	620,70	R\$	21,40	R\$	13.282,98	20,26%	R\$	15.974,11	0,3021%	81,5023%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	802,00	R\$	15,77	R\$	12.647,54	20,26%	R\$	15.209,93	0,2876%	81,7900%
CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	82,80	R\$	152,14	R\$	12.597,19	20,26%	R\$	15.149,38	0,2865%	82,0764%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	614,10	R\$	20,17	R\$	12.386,40	20,26%	R\$	14.895,88	0,2817%	82,3581%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,83	R\$	623,23	R\$	12.358,65	20,26%	R\$	14.862,51	0,2810%	82,6392%
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	219,40	R\$	54,76	R\$	12.014,34	20,26%	R\$	14.448,45	0,2732%	82,9124%
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	815,40	R\$	14,70	R\$	11.986,38	20,26%	R\$	14.414,82	0,2726%	83,1850%
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	370,60	R\$	31,21	R\$	11.566,43	20,26%	R\$	13.909,78	0,2630%	83,4480%
081828/AGETOP	CAIXA DE ÁREA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFERA	UN	14,00	R\$	794,19	R\$	11.118,66	20,26%	R\$	13.371,30	0,2528%	83,7008%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	20,00	R\$	549,76	R\$	10.995,20	20,26%	R\$	13.222,83	0,2500%	83,9509%
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	886,90	R\$	12,37	R\$	10.970,95	20,26%	R\$	13.193,67	0,2495%	84,2004%

90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.086,16	R\$ 10.861,60	20,26%	R\$ 13.062,16	0,2470%	84,4474%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	682,10	R\$ 15,85	R\$ 10.811,29	20,26%	R\$ 13.001,65	0,2459%	84,6932%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	846,80	R\$ 12,69	R\$ 10.745,89	20,26%	R\$ 12.923,01	0,2444%	84,9376%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	318,82	R\$ 33,56	R\$ 10.699,43	20,26%	R\$ 12.867,14	0,2433%	85,1809%
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	258,00	R\$ 41,30	R\$ 10.655,40	20,26%	R\$ 12.814,18	0,2423%	85,4232%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,40	R\$ 142,08	R\$ 10.570,75	20,26%	R\$ 12.712,39	0,2404%	85,6636%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	333,32	R\$ 30,77	R\$ 10.256,26	20,26%	R\$ 12.334,17	0,2332%	85,8969%
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	838,10	R\$ 12,19	R\$ 10.216,44	20,26%	R\$ 12.286,29	0,2323%	86,1292%
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	150,00	R\$ 67,21	R\$ 10.081,50	20,26%	R\$ 12.124,01	0,2293%	86,3585%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.074,25	R\$ 9,00	R\$ 9.668,25	20,26%	R\$ 11.627,04	0,2199%	86,5783%
10324/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 4.570,92	R\$ 9.141,84	20,26%	R\$ 10.993,98	0,2079%	86,7862%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	944,50	R\$ 9,63	R\$ 9.095,54	20,26%	R\$ 10.938,29	0,2068%	86,9931%
08210/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 394,58	R\$ 9.075,34	20,26%	R\$ 10.914,00	0,2064%	87,1994%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	100,90	R\$ 88,57	R\$ 8.936,71	20,26%	R\$ 10.747,29	0,2032%	87,4027%
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$ 4.300,20	R\$ 8.600,40	20,26%	R\$ 10.342,84	0,1956%	87,5983%
15.018.0550-0/EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS EFICAZIA SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,00	R\$ 100,15	R\$ 8.512,75	20,26%	R\$ 10.237,43	0,1936%	87,7918%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,00	R\$ 16,15	R\$ 8.511,05	20,26%	R\$ 10.235,39	0,1935%	87,9854%
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	23,50	R\$ 359,63	R\$ 8.451,31	20,26%	R\$ 10.163,54	0,1922%	88,1776%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,30	R\$ 18,93	R\$ 8.259,16	20,26%	R\$ 9.932,46	0,1878%	88,3654%
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,08	R\$ 801,90	R\$ 8.083,15	20,26%	R\$ 9.720,80	0,1838%	88,5492%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	397,80	R\$ 20,25	R\$ 8.055,45	20,26%	R\$ 9.687,48	0,1832%	88,7324%
84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	75,70	R\$ 106,32	R\$ 8.048,42	20,26%	R\$ 9.679,03	0,1830%	88,9154%
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	229,00	R\$ 34,66	R\$ 7.937,14	20,26%	R\$ 9.545,20	0,1805%	89,0959%
91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	400,28	R\$ 19,13	R\$ 7.657,36	20,26%	R\$ 9.208,74	0,1741%	89,2701%
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 379,77	R\$ 7.595,40	20,26%	R\$ 9.134,23	0,1727%	89,4428%
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	603,90	R\$ 12,41	R\$ 7.494,40	20,26%	R\$ 9.012,76	0,1704%	89,6132%
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,00	R\$ 11,89	R\$ 7.455,03	20,26%	R\$ 8.965,42	0,1695%	89,7828%
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	432,00	R\$ 17,25	R\$ 7.452,00	20,26%	R\$ 8.961,78	0,1695%	89,9522%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.060,70	R\$ 7,02	R\$ 7.446,11	20,26%	R\$ 8.954,70	0,1693%	90,1216%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	556,30	R\$ 13,38	R\$ 7.443,29	20,26%	R\$ 8.951,31	0,1693%	90,2908%
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	41,55	R\$ 172,26	R\$ 7.157,40	20,26%	R\$ 8.607,49	0,1628%	90,4536%
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	384,70	R\$ 17,92	R\$ 6.893,82	20,26%	R\$ 8.290,51	0,1568%	90,6104%
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	9,00	R\$ 765,19	R\$ 6.886,71	20,26%	R\$ 8.281,96	0,1566%	90,7670%
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 447,95	R\$ 5.823,35	20,26%	R\$ 7.003,16	0,1324%	90,8994%
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,04	R\$ 159,94	R\$ 5.764,24	20,26%	R\$ 6.932,07	0,1311%	91,0305%
11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$ 5.717,96	R\$ 5.717,96	20,26%	R\$ 6.876,42	0,1300%	91,1605%
11378/ORSE	GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	96,00	R\$ 58,50	R\$ 5.616,00	20,26%	R\$ 6.753,80	0,1277%	91,2882%
11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	35,00	R\$ 159,34	R\$ 5.576,90	20,26%	R\$ 6.706,78	0,1268%	91,4151%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	434,60	R\$ 12,81	R\$ 5.567,23	20,26%	R\$ 6.695,15	0,1266%	91,5417%

97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 2.664,30	R\$ 5.328,60	20,26%	R\$ 6.408,17	0,1212%	91,6629%
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	18,00	R\$ 291,65	R\$ 5.249,70	20,26%	R\$ 6.313,29	0,1194%	91,7822%
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 2.591,29	R\$ 5.182,58	20,26%	R\$ 6.232,57	0,1179%	91,9001%
12129/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 647,52	R\$ 5.180,16	20,26%	R\$ 6.229,66	0,1178%	92,0179%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	158,78	R\$ 32,30	R\$ 5.128,59	20,26%	R\$ 6.167,65	0,1166%	92,1345%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	159,00	R\$ 31,97	R\$ 5.083,23	20,26%	R\$ 6.113,09	0,1156%	92,2501%
08441/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	828,00	R\$ 6,12	R\$ 5.067,36	20,26%	R\$ 6.094,01	0,1152%	92,3654%
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,20	R\$ 56,80	R\$ 5.066,56	20,26%	R\$ 6.093,05	0,1152%	92,4806%
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,90	R\$ 108,59	R\$ 4.984,28	20,26%	R\$ 5.994,10	0,1133%	92,5939%
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35,00	R\$ 141,95	R\$ 4.968,25	20,26%	R\$ 5.974,82	0,1130%	92,7069%
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 347,61	R\$ 4.866,54	20,26%	R\$ 5.852,50	0,1107%	92,8176%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.249,18	R\$ 2,16	R\$ 4.858,23	20,26%	R\$ 5.842,51	0,1105%	92,9281%
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	94,00	R\$ 51,58	R\$ 4.848,52	20,26%	R\$ 5.830,83	0,1103%	93,0383%
CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	46,70	R\$ 103,82	R\$ 4.848,39	20,26%	R\$ 5.830,68	0,1103%	93,1486%
080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	UN	52,00	R\$ 90,07	R\$ 4.683,64	20,26%	R\$ 5.632,55	0,1065%	93,2551%
09564/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	11,58	R\$ 400,00	R\$ 4.632,00	20,26%	R\$ 5.570,44	0,1053%	93,3604%
00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	19,80	R\$ 233,82	R\$ 4.629,64	20,26%	R\$ 5.567,60	0,1053%	93,4657%
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	28,00	R\$ 162,68	R\$ 4.555,04	20,26%	R\$ 5.477,89	0,1036%	93,5693%
14.003.0163-0/EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,SÉRIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,22	R\$ 399,83	R\$ 4.486,09	20,26%	R\$ 5.394,97	0,1020%	93,6713%
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 278,24	R\$ 4.451,84	20,26%	R\$ 5.353,78	0,1012%	93,7725%
08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.364,54	R\$ 4.364,54	20,26%	R\$ 5.248,80	0,0993%	93,8718%
05.058.0020-0/EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	2.249,18	R\$ 1,90	R\$ 4.273,44	20,26%	R\$ 5.139,24	0,0972%	93,9690%
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 659,08	R\$ 3.954,48	20,26%	R\$ 4.755,66	0,0899%	94,0589%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	266	R\$ 14,86	R\$ 3.952,76	20,26%	R\$ 4.753,59	0,0899%	94,1488%
CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	16,40	R\$ 234,73	R\$ 3.849,57	20,26%	R\$ 4.629,50	0,0875%	94,2363%
09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$ 29,13	R\$ 3.845,16	20,26%	R\$ 4.624,19	0,0874%	94,3238%
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	134,00	R\$ 28,63	R\$ 3.836,42	20,26%	R\$ 4.613,68	0,0872%	94,4110%
02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	8,64	R\$ 429,08	R\$ 3.707,25	20,26%	R\$ 4.458,34	0,0843%	94,4953%
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 718,75	R\$ 3.593,75	20,26%	R\$ 4.321,84	0,0817%	94,5771%
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 119,24	R\$ 3.577,20	20,26%	R\$ 4.301,94	0,0813%	94,6584%
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	213,20	R\$ 16,38	R\$ 3.492,22	20,26%	R\$ 4.199,74	0,0794%	94,7378%
080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	4,00	R\$ 863,62	R\$ 3.454,48	20,26%	R\$ 4.154,36	0,0786%	94,8164%
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	102,00	R\$ 33,00	R\$ 3.366,00	20,26%	R\$ 4.047,95	0,0765%	94,8929%
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 3.272,46	R\$ 3.272,46	20,26%	R\$ 3.935,46	0,0744%	94,9674%
98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	831,45	R\$ 3,82	R\$ 3.176,14	20,26%	R\$ 3.819,62	0,0722%	95,0396%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	158,28	R\$ 19,90	R\$ 3.149,77	20,26%	R\$ 3.787,92	0,0716%	95,1112%
07842/ORSE	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	UN	17,00	R\$ 172,35	R\$ 2.929,95	20,26%	R\$ 3.523,56	0,0666%	95,1778%
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 120,83	R\$ 2.899,92	20,26%	R\$ 3.487,44	0,0659%	95,2438%
160964/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	83,03	R\$ 34,79	R\$ 2.888,61	20,26%	R\$ 3.473,85	0,0657%	95,3095%
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.854,59	R\$ 2.854,59	20,26%	R\$ 3.432,93	0,0649%	95,3744%
CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.789,98	R\$ 2.789,98	20,26%	R\$ 3.355,23	0,0634%	95,4378%
080689/AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	17,00	R\$ 162,30	R\$ 2.759,10	20,26%	R\$ 3.318,09	0,0627%	95,5006%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,70	R\$ 54,52	R\$ 2.655,12	20,26%	R\$ 3.193,05	0,0604%	95,5610%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 255,70	R\$ 2.557,00	20,26%	R\$ 3.075,05	0,0581%	95,6191%

92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,60	R\$ 78,03	R\$ 2.543,78	20,26%	R\$ 3.059,15	0,0578%	95,6770%
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,50	R\$ 46,08	R\$ 2.511,36	20,26%	R\$ 3.020,16	0,0571%	95,7341%
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 627,17	R\$ 2.508,68	20,26%	R\$ 3.016,94	0,0570%	95,7911%
12103/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT	UN	19,00	R\$ 128,11	R\$ 2.434,09	20,26%	R\$ 2.927,24	0,0554%	95,8465%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	83,70	R\$ 28,97	R\$ 2.424,79	20,26%	R\$ 2.916,05	0,0551%	95,9016%
14.003.0153-0/EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,54	R\$ 526,31	R\$ 2.389,45	20,26%	R\$ 2.873,55	0,0543%	95,9560%
CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	45,00	R\$ 50,88	R\$ 2.289,60	20,26%	R\$ 2.753,47	0,0521%	96,0080%
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.118,57	R\$ 2.237,14	20,26%	R\$ 2.690,38	0,0509%	96,0589%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	154,00	R\$ 14,49	R\$ 2.231,46	20,26%	R\$ 2.683,55	0,0507%	96,1096%
CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.168,64	R\$ 2.168,64	20,26%	R\$ 2.608,01	0,0493%	96,1590%
240108/AGETOP	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)	M2	4,86	R\$ 437,87	R\$ 2.128,05	20,26%	R\$ 2.559,19	0,0484%	96,2074%
080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R\$ 531,85	R\$ 2.127,40	20,26%	R\$ 2.558,41	0,0484%	96,2557%
CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.127,08	R\$ 2.127,08	20,26%	R\$ 2.558,03	0,0484%	96,3041%
04797/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1", E VERTICAIS DE DN 1/2"	M2	9,05	R\$ 234,47	R\$ 2.121,95	20,26%	R\$ 2.551,86	0,0483%	96,3524%
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	30,04	R\$ 69,59	R\$ 2.090,48	20,26%	R\$ 2.514,02	0,0475%	96,3999%
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 188,33	R\$ 2.071,63	20,26%	R\$ 2.491,34	0,0471%	96,4470%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.064,86	R\$ 2.064,86	20,26%	R\$ 2.483,20	0,0470%	96,4940%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	232,00	R\$ 8,69	R\$ 2.016,08	20,26%	R\$ 2.424,54	0,0458%	96,5398%
CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.012,97	R\$ 2.012,97	20,26%	R\$ 2.420,80	0,0458%	96,5856%
081842/AGETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	UN	4,00	R\$ 503,10	R\$ 2.012,40	20,26%	R\$ 2.420,11	0,0458%	96,6314%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,80	R\$ 32,93	R\$ 2.002,14	20,26%	R\$ 2.407,78	0,0455%	96,6769%
CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-COZ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.994,92	R\$ 1.994,92	20,26%	R\$ 2.399,09	0,0454%	96,7223%
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,6	R\$ 1.242,99	R\$ 1.988,78	20,26%	R\$ 2.391,71	0,0452%	96,7675%
07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	16,00	R\$ 122,69	R\$ 1.963,04	20,26%	R\$ 2.360,75	0,0446%	96,8121%
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 216,47	R\$ 1.948,23	20,26%	R\$ 2.342,94	0,0443%	96,8564%
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	94,50	R\$ 20,57	R\$ 1.943,87	20,26%	R\$ 2.337,69	0,0442%	96,9006%
07350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-I2Y, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSI	UN	4,00	R\$ 477,10	R\$ 1.908,40	20,26%	R\$ 2.295,04	0,0434%	96,9440%
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,60	R\$ 1.182,48	R\$ 1.891,97	20,26%	R\$ 2.275,28	0,0430%	96,9871%
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 124,63	R\$ 1.869,45	20,26%	R\$ 2.248,20	0,0425%	97,0296%
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$ 21,88	R\$ 1.859,80	20,26%	R\$ 2.236,60	0,0423%	97,0719%
83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00	R\$ 1.795,97	R\$ 1.795,97	20,26%	R\$ 2.159,83	0,0408%	97,1127%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR	UN	4,00	R\$ 435,78	R\$ 1.743,12	20,26%	R\$ 2.096,28	0,0396%	97,1524%
08538/ORSE	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	7,80	R\$ 221,18	R\$ 1.725,20	20,26%	R\$ 2.074,73	0,0392%	97,1916%
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	36,00	R\$ 47,76	R\$ 1.719,36	20,26%	R\$ 2.067,70	0,0391%	97,2307%
04428/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOX, RETANGULAR, DIM 80 X 50 X 30 CM, E=0.8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), T	UN	1,00	R\$ 1.688,17	R\$ 1.688,17	20,26%	R\$ 2.030,19	0,0384%	97,2691%
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 336,50	R\$ 1.682,50	20,26%	R\$ 2.023,37	0,0383%	97,3073%
05214/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	UN	23,00	R\$ 72,23	R\$ 1.661,29	20,26%	R\$ 1.997,87	0,0378%	97,3451%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 324,63	R\$ 1.623,15	20,26%	R\$ 1.952,00	0,0369%	97,3820%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	120,30	R\$ 13,22	R\$ 1.590,37	20,26%	R\$ 1.912,57	0,0362%	97,4182%

97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,40	R\$ 85,59	R\$ 1.574,86	20,26%	R\$ 1.893,92	0,0358%	97,4540%
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,70	R\$ 19,00	R\$ 1.571,30	20,26%	R\$ 1.889,65	0,0357%	97,4897%
CCU.06.0009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.545,87	R\$ 1.545,87	20,26%	R\$ 1.859,06	0,0352%	97,5249%
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	90,00	R\$ 16,93	R\$ 1.523,70	20,26%	R\$ 1.832,40	0,0347%	97,5595%
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.502,57	R\$ 1.502,57	20,26%	R\$ 1.806,99	0,0342%	97,5937%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,80	R\$ 47,38	R\$ 1.459,30	20,26%	R\$ 1.754,96	0,0332%	97,6269%
04286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	12,00	R\$ 117,71	R\$ 1.412,52	20,26%	R\$ 1.698,70	0,0321%	97,6590%
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R\$ 100,73	R\$ 1.410,22	20,26%	R\$ 1.695,93	0,0321%	97,6911%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 86,97	R\$ 1.391,52	20,26%	R\$ 1.673,44	0,0316%	97,7227%
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,40	R\$ 133,59	R\$ 1.389,34	20,26%	R\$ 1.670,82	0,0316%	97,7543%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 79,20	R\$ 1.346,40	20,26%	R\$ 1.619,18	0,0306%	97,7850%
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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	6,00	R\$ 221,49	R\$ 1.328,94	20,26%	R\$ 1.598,18	0,0302%	97,8152%
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 73,09	R\$ 1.315,62	20,26%	R\$ 1.582,16	0,0299%	97,8451%
11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	M	60,00	R\$ 21,68	R\$ 1.300,80	20,26%	R\$ 1.564,34	0,0296%	97,8747%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 428,29	R\$ 1.284,87	20,26%	R\$ 1.545,18	0,0292%	97,9039%
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 256,79	R\$ 1.283,95	20,26%	R\$ 1.544,08	0,0292%	97,9331%
CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.279,38	R\$ 1.279,38	20,26%	R\$ 1.538,58	0,0291%	97,9622%
CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	20,26%	R\$ 1.526,74	0,0289%	97,9911%
CCU.06.0010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.238,06	R\$ 1.238,06	20,26%	R\$ 1.488,89	0,0282%	98,0192%
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 43,83	R\$ 1.227,24	20,26%	R\$ 1.475,88	0,0279%	98,0471%
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,20	R\$ 13,25	R\$ 1.221,65	20,26%	R\$ 1.469,16	0,0278%	98,0749%
CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.217,40	R\$ 1.217,40	20,26%	R\$ 1.464,05	0,0277%	98,1026%
CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.196,74	R\$ 1.196,74	20,26%	R\$ 1.439,20	0,0272%	98,1298%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 193,17	R\$ 1.159,02	20,26%	R\$ 1.393,84	0,0264%	98,1562%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	100,00	R\$ 11,57	R\$ 1.157,00	20,26%	R\$ 1.391,41	0,0263%	98,1825%
09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 574,81	R\$ 1.149,62	20,26%	R\$ 1.382,53	0,0261%	98,2086%
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 87,44	R\$ 1.136,72	20,26%	R\$ 1.367,02	0,0259%	98,2345%
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	47,00	R\$ 23,20	R\$ 1.090,40	20,26%	R\$ 1.311,32	0,0248%	98,2593%
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,23	R\$ 204,03	R\$ 1.067,08	20,26%	R\$ 1.283,27	0,0243%	98,2835%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 14,82	R\$ 1.067,04	20,26%	R\$ 1.283,22	0,0243%	98,3078%
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 75,85	R\$ 1.061,90	20,26%	R\$ 1.277,04	0,0241%	98,3319%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 131,41	R\$ 1.051,28	20,26%	R\$ 1.264,27	0,0239%	98,3558%
081752/AGETOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	21,00	R\$ 49,62	R\$ 1.042,02	20,26%	R\$ 1.253,13	0,0237%	98,3795%
072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	266,00	R\$ 3,87	R\$ 1.029,42	20,26%	R\$ 1.237,98	0,0234%	98,4030%
04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI	UN	24,00	R\$ 42,87	R\$ 1.028,88	20,26%	R\$ 1.237,33	0,0234%	98,4264%
081663/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	21,00	R\$ 48,94	R\$ 1.027,74	20,26%	R\$ 1.235,96	0,0234%	98,4497%
01543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	44,00	R\$ 23,31	R\$ 1.025,64	20,26%	R\$ 1.233,43	0,0233%	98,4730%
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 44,53	R\$ 1.024,19	20,26%	R\$ 1.231,69	0,0233%	98,4963%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,80	R\$ 17,70	R\$ 1.023,06	20,26%	R\$ 1.230,33	0,0233%	98,5196%

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	85,18	R\$	1.022,16	20,26%	R\$	1.229,25	0,0232%	98,5428%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$	124,42	R\$	995,36	20,26%	R\$	1.197,02	0,0226%	98,5655%
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,4	R\$	117,33	R\$	985,57	20,26%	R\$	1.185,25	0,0224%	98,5879%
12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	5,00	R\$	189,75	R\$	948,75	20,26%	R\$	1.140,97	0,0216%	98,6095%
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	79,00	R\$	11,90	R\$	940,10	20,26%	R\$	1.130,56	0,0214%	98,6309%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	924,64	R\$	924,64	20,26%	R\$	1.111,97	0,0210%	98,6519%
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	54,04	R\$	918,68	20,26%	R\$	1.104,80	0,0209%	98,6728%
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	907,32	R\$	907,32	20,26%	R\$	1.091,14	0,0206%	98,6934%
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$	67,88	R\$	882,44	20,26%	R\$	1.061,22	0,0201%	98,7135%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	436,66	R\$	873,32	20,26%	R\$	1.050,25	0,0199%	98,7333%
080530/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	17,00	R\$	49,55	R\$	842,35	20,26%	R\$	1.013,01	0,0192%	98,7525%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	205,69	R\$	822,76	20,26%	R\$	989,45	0,0187%	98,7712%
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	255,44	R\$	766,32	20,26%	R\$	921,58	0,0174%	98,7886%
13.416.0015-0/EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,44	R\$	102,64	R\$	763,64	20,26%	R\$	918,36	0,0174%	98,8060%
02033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	12,00	R\$	63,57	R\$	762,84	20,26%	R\$	917,39	0,0173%	98,8233%
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	94,65	R\$	8,00	R\$	757,20	20,26%	R\$	910,61	0,0172%	98,8406%
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	61,00	R\$	12,19	R\$	743,59	20,26%	R\$	894,24	0,0169%	98,8575%
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	43,10	R\$	732,70	20,26%	R\$	881,15	0,0167%	98,8741%
070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	898,00	R\$	0,80	R\$	718,40	20,26%	R\$	863,95	0,0163%	98,8905%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	703,62	R\$	703,62	20,26%	R\$	846,17	0,0160%	98,9065%
072326/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	102,00	R\$	6,83	R\$	696,66	20,26%	R\$	837,80	0,0158%	98,9223%
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	104	R\$	6,69	R\$	695,76	20,26%	R\$	836,72	0,0158%	98,9381%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,50	R\$	10,82	R\$	687,07	20,26%	R\$	826,27	0,0156%	98,9538%
00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	19,49	R\$	34,92	R\$	680,59	20,26%	R\$	818,48	0,0155%	98,9692%
00758/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R\$	674,63	R\$	674,63	20,26%	R\$	811,31	0,0153%	98,9846%
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,30	R\$	29,75	R\$	663,43	20,26%	R\$	797,83	0,0151%	98,9997%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$	23,51	R\$	658,28	20,26%	R\$	791,65	0,0150%	99,0146%
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	129,25	R\$	646,25	20,26%	R\$	777,18	0,0147%	99,0293%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00	R\$	11,87	R\$	640,98	20,26%	R\$	770,84	0,0146%	99,0439%
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$	19,83	R\$	614,73	20,26%	R\$	739,27	0,0140%	99,0579%
09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	609,51	R\$	609,51	20,26%	R\$	733,00	0,0139%	99,0717%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	304,27	R\$	608,54	20,26%	R\$	731,83	0,0138%	99,0856%
080740/AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	12,00	R\$	49,36	R\$	592,32	20,26%	R\$	712,32	0,0135%	99,0991%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R\$	149,08	R\$	590,36	20,26%	R\$	709,96	0,0134%	99,1125%
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	52,00	R\$	11,30	R\$	587,60	20,26%	R\$	706,65	0,0134%	99,1258%
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00	R\$	11,74	R\$	575,26	20,26%	R\$	691,81	0,0131%	99,1389%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	16,00	R\$	35,84	R\$	573,44	20,26%	R\$	689,62	0,0130%	99,1520%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,03	R\$	544,60	R\$	560,94	20,26%	R\$	674,58	0,0128%	99,1647%
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	277,26	R\$	554,52	20,26%	R\$	666,87	0,0126%	99,1773%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	91,31	R\$	547,86	20,26%	R\$	658,86	0,0125%	99,1898%
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50	R\$	24,34	R\$	547,65	20,26%	R\$	658,60	0,0125%	99,2022%

07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00	20,26%	R\$ 625,35	0,0118%	99,2141%
94701	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 258,78	R\$ 517,56	20,26%	R\$ 622,42	0,0118%	99,2258%
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	R\$ 16,89	R\$ 506,70	20,26%	R\$ 609,36	0,0115%	99,2374%
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 21,04	R\$ 504,96	20,26%	R\$ 607,26	0,0115%	99,2488%
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 45,09	R\$ 495,99	20,26%	R\$ 596,48	0,0113%	99,2601%
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,70	R\$ 12,49	R\$ 495,85	20,26%	R\$ 596,31	0,0113%	99,2714%
01544/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 75MM	UN	8,00	R\$ 61,90	R\$ 495,20	20,26%	R\$ 595,53	0,0113%	99,2827%
051036/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,04	R\$ 468,79	R\$ 487,54	20,26%	R\$ 586,32	0,0111%	99,2938%
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,65	R\$ 32,53	R\$ 476,56	20,26%	R\$ 573,12	0,0108%	99,3046%
10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$ 158,49	R\$ 475,47	20,26%	R\$ 571,80	0,0108%	99,3154%
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 463,93	R\$ 463,93	20,26%	R\$ 557,92	0,0106%	99,3260%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 152,43	R\$ 457,29	20,26%	R\$ 549,94	0,0104%	99,3364%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 150,03	R\$ 450,09	20,26%	R\$ 541,28	0,0102%	99,3466%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 147,84	R\$ 443,52	20,26%	R\$ 533,38	0,0101%	99,3567%
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 219,03	R\$ 438,06	20,26%	R\$ 526,81	0,0100%	99,3666%
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	11,00	R\$ 39,75	R\$ 437,25	20,26%	R\$ 525,84	0,0099%	99,3766%
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 11,03	R\$ 430,17	20,26%	R\$ 517,32	0,0098%	99,3864%
09524/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	76,00	R\$ 5,59	R\$ 424,84	20,26%	R\$ 510,91	0,0097%	99,3960%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 202,71	R\$ 405,42	20,26%	R\$ 487,56	0,0092%	99,4052%
070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	532,00	R\$ 0,76	R\$ 404,32	20,26%	R\$ 486,24	0,0092%	99,4144%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 12,20	R\$ 402,60	20,26%	R\$ 484,17	0,0092%	99,4236%
15.018.0751-0/EMOP	TE HORIZONTAL,90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 66,55	R\$ 399,30	20,26%	R\$ 480,20	0,0091%	99,4327%
CCU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG.	UN	4,00	R\$ 98,64	R\$ 394,56	20,26%	R\$ 474,50	0,0090%	99,4416%
260202/AGETOP	CAIXA DUAS DEMOAS MUROS E PAREDES - (OB.C.)	M2	150,00	R\$ 2,63	R\$ 394,50	20,26%	R\$ 474,43	0,0090%	99,4506%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 43,56	R\$ 392,04	20,26%	R\$ 471,47	0,0089%	99,4595%
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	1,00	R\$ 388,93	R\$ 388,93	20,26%	R\$ 467,73	0,0088%	99,4684%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	9,00	R\$ 42,13	R\$ 379,17	20,26%	R\$ 455,99	0,0086%	99,4770%
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 16,41	R\$ 377,43	20,26%	R\$ 453,90	0,0086%	99,4856%
00995/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$ 93,59	R\$ 374,36	20,26%	R\$ 450,21	0,0085%	99,4941%
221002/AGETOP	RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA	M	19,49	R\$ 19,18	R\$ 373,82	20,26%	R\$ 449,55	0,0085%	99,5026%
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1?, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 185,76	R\$ 371,52	20,26%	R\$ 446,79	0,0084%	99,5110%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 52,65	R\$ 368,55	20,26%	R\$ 443,22	0,0084%	99,5194%
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$ 176,53	R\$ 353,06	20,26%	R\$ 424,59	0,0080%	99,5275%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 117,17	R\$ 351,51	20,26%	R\$ 422,73	0,0080%	99,5354%
CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	5,00	R\$ 69,29	R\$ 346,45	20,26%	R\$ 416,64	0,0079%	99,5433%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 31,29	R\$ 344,19	20,26%	R\$ 413,92	0,0078%	99,5512%
081751/AGETOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	11,00	R\$ 31,12	R\$ 342,32	20,26%	R\$ 411,67	0,0078%	99,5589%
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 334,83	R\$ 334,83	20,26%	R\$ 402,67	0,0076%	99,5666%
01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$ 66,41	R\$ 332,05	20,26%	R\$ 399,32	0,0076%	99,5741%
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 82,22	R\$ 328,88	20,26%	R\$ 395,51	0,0075%	99,5816%
14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N#3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 161,60	R\$ 323,20	20,26%	R\$ 388,68	0,0073%	99,5889%
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 322,19	R\$ 322,19	20,26%	R\$ 387,47	0,0073%	99,5963%
081661/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	11,00	R\$ 28,84	R\$ 317,24	20,26%	R\$ 381,51	0,0072%	99,6035%
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 51,51	R\$ 309,06	20,26%	R\$ 371,68	0,0070%	99,6105%

05213/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM	UN	8,00	R\$	37,87	R\$	302,96	20,26%	R\$	364,34	0,0069%	99,6174%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	R\$	40,37	R\$	302,78	20,26%	R\$	364,12	0,0069%	99,6243%
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	150,03	R\$	300,06	20,26%	R\$	360,85	0,0068%	99,6311%
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	49,79	R\$	298,74	20,26%	R\$	359,26	0,0068%	99,6379%
10272/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$	11,40	R\$	296,40	20,26%	R\$	356,45	0,0067%	99,6446%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	293,87	R\$	293,87	20,26%	R\$	353,41	0,0067%	99,6513%
085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	95,93	R\$	287,79	20,26%	R\$	346,10	0,0065%	99,6579%
090533/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UN	3,00	R\$	94,51	R\$	283,53	20,26%	R\$	340,97	0,0064%	99,6643%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,06	R\$	17,31	R\$	278,00	20,26%	R\$	334,32	0,0063%	99,6706%
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$	8,36	R\$	275,88	20,26%	R\$	331,77	0,0063%	99,6769%
07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$	135,88	R\$	271,76	20,26%	R\$	326,82	0,0062%	99,6831%
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	135,62	R\$	271,24	20,26%	R\$	326,19	0,0062%	99,6893%
071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	2,00	R\$	135,33	R\$	270,66	20,26%	R\$	325,50	0,0062%	99,6954%
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	132,57	R\$	265,14	20,26%	R\$	318,86	0,0060%	99,7014%
05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	11,34	R\$	260,82	20,26%	R\$	313,66	0,0059%	99,7074%
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	17,38	R\$	260,70	20,26%	R\$	313,52	0,0059%	99,7133%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	29,00	R\$	8,98	R\$	260,42	20,26%	R\$	313,18	0,0059%	99,7192%
082052/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	21	R\$	12,38	R\$	259,98	20,26%	R\$	312,65	0,0059%	99,7251%
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	257,25	R\$	257,25	20,26%	R\$	309,37	0,0059%	99,7310%
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,70	R\$	11,93	R\$	246,95	20,26%	R\$	296,98	0,0056%	99,7366%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$	21,98	R\$	241,78	20,26%	R\$	290,76	0,0055%	99,7421%
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	79,52	R\$	238,56	20,26%	R\$	286,89	0,0054%	99,7475%
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	R\$	7,93	R\$	237,90	20,26%	R\$	286,10	0,0054%	99,7529%
070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$	117,76	R\$	235,52	20,26%	R\$	283,24	0,0054%	99,7583%
081885/AGETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	23,00	R\$	10,19	R\$	234,37	20,26%	R\$	281,85	0,0053%	99,7636%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	58,36	R\$	233,44	20,26%	R\$	280,73	0,0053%	99,7689%
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$	14,30	R\$	228,80	20,26%	R\$	275,15	0,0052%	99,7741%
09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	8,00	R\$	28,15	R\$	225,20	20,26%	R\$	270,83	0,0051%	99,7793%
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$	107,58	R\$	215,16	20,26%	R\$	258,75	0,0049%	99,7841%
01317/ORSE	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2"	UN	11,00	R\$	19,55	R\$	215,05	20,26%	R\$	258,62	0,0049%	99,7890%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,40	R\$	18,84	R\$	214,78	20,26%	R\$	258,29	0,0049%	99,7939%
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	12,40	R\$	16,85	R\$	208,94	20,26%	R\$	251,27	0,0048%	99,7987%
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	3,75	R\$	55,51	R\$	208,16	20,26%	R\$	250,34	0,0047%	99,8034%
081971/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	7,00	R\$	29,54	R\$	206,78	20,26%	R\$	248,67	0,0047%	99,8081%
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	103,17	R\$	206,34	20,26%	R\$	248,14	0,0047%	99,8128%
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$	7,63	R\$	206,01	20,26%	R\$	247,75	0,0047%	99,8175%
15.018.0750-0/EMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	50,97	R\$	203,88	20,26%	R\$	245,19	0,0046%	99,8221%
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$	56,21	R\$	191,68	20,26%	R\$	230,51	0,0044%	99,8265%
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	R\$	4,51	R\$	180,40	20,26%	R\$	216,95	0,0041%	99,8306%
01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	24,67	R\$	172,69	20,26%	R\$	207,68	0,0039%	99,8345%

070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	132,00	R\$	1,28	R\$	168,96	20,26%	R\$	203,19	0,0038%	99,8384%
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	33,36	R\$	166,80	20,26%	R\$	200,59	0,0038%	99,8421%
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1	R\$	166,07	R\$	166,07	20,26%	R\$	199,72	0,0038%	99,8459%
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	40,49	R\$	161,96	20,26%	R\$	194,77	0,0037%	99,8496%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	40,43	R\$	161,72	20,26%	R\$	194,48	0,0037%	99,8533%
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITETEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,54	R\$	98,13	R\$	151,12	20,26%	R\$	181,74	0,0034%	99,8567%
080532/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$	37,32	R\$	149,28	20,26%	R\$	179,52	0,0034%	99,8601%
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	24,18	R\$	145,08	20,26%	R\$	174,47	0,0033%	99,8634%
071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	304,00	R\$	0,46	R\$	139,84	20,26%	R\$	168,17	0,0032%	99,8666%
082053/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	11,00	R\$	12,38	R\$	136,18	20,26%	R\$	163,77	0,0031%	99,8697%
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	67,89	R\$	135,78	20,26%	R\$	163,29	0,0031%	99,8728%
072325/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	20,00	R\$	6,60	R\$	132,00	20,26%	R\$	158,74	0,0030%	99,8758%
96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	129,68	R\$	129,68	20,26%	R\$	155,95	0,0029%	99,8787%
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	64,01	R\$	128,02	20,26%	R\$	153,96	0,0029%	99,8816%
01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	63,10	R\$	126,20	20,26%	R\$	151,77	0,0029%	99,8845%
072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	38,00	R\$	3,19	R\$	121,22	20,26%	R\$	145,78	0,0028%	99,8873%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	58,67	R\$	117,34	20,26%	R\$	141,11	0,0027%	99,8899%
05.054.0105-0/EMOP	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 COLOCACAO	UN	9,00	R\$	12,79	R\$	115,11	20,26%	R\$	138,43	0,0026%	99,8926%
070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	22,00	R\$	5,21	R\$	114,62	20,26%	R\$	137,84	0,0026%	99,8952%
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	114,14	R\$	114,14	20,26%	R\$	137,26	0,0026%	99,8978%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	14,04	R\$	112,32	20,26%	R\$	135,08	0,0026%	99,9003%
04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	70,00	R\$	1,60	R\$	112,00	20,26%	R\$	134,69	0,0025%	99,9029%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	12,39	R\$	111,51	20,26%	R\$	134,10	0,0025%	99,9054%
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	18,12	R\$	108,72	20,26%	R\$	130,75	0,0025%	99,9079%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	108,50	R\$	108,50	20,26%	R\$	130,48	0,0025%	99,9103%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$	27,08	R\$	108,32	20,26%	R\$	130,27	0,0025%	99,9128%
081168/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	R\$	105,75	R\$	105,75	20,26%	R\$	127,17	0,0024%	99,9152%
18.038.0030-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	52,01	R\$	104,02	20,26%	R\$	125,09	0,0024%	99,9176%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	34,61	R\$	103,83	20,26%	R\$	124,87	0,0024%	99,9199%
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	20,64	R\$	103,20	20,26%	R\$	124,11	0,0023%	99,9223%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	17,05	R\$	102,30	20,26%	R\$	123,03	0,0023%	99,9246%
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	10,23	R\$	102,30	20,26%	R\$	123,03	0,0023%	99,9269%
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	51,08	R\$	102,16	20,26%	R\$	122,86	0,0023%	99,9293%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	49,81	R\$	99,62	20,26%	R\$	119,80	0,0023%	99,9315%
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	49,06	R\$	98,12	20,26%	R\$	118,00	0,0022%	99,9337%
01316/ORSE	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4"	UN	6,00	R\$	15,48	R\$	92,88	20,26%	R\$	111,70	0,0021%	99,9359%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	92,80	R\$	92,80	20,26%	R\$	111,60	0,0021%	99,9380%
082101/AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	4,00	R\$	22,07	R\$	88,28	20,26%	R\$	106,17	0,0020%	99,9400%
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	12,30	R\$	86,10	20,26%	R\$	103,54	0,0020%	99,9419%
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	85,67	R\$	85,67	20,26%	R\$	103,03	0,0019%	99,9439%
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	42,65	R\$	85,30	20,26%	R\$	102,58	0,0019%	99,9458%
13.416.0010-0/EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,81	R\$	102,64	R\$	83,14	20,26%	R\$	99,98	0,0019%	99,9477%
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	20,66	R\$	82,64	20,26%	R\$	99,38	0,0019%	99,9496%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	80,38	R\$	80,38	20,26%	R\$	96,66	0,0018%	99,9514%

95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 79,20	R\$ 79,20	20,26%	R\$ 95,25	0,0018%	99,9532%
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	R\$ 37,70	R\$ 75,40	20,26%	R\$ 90,68	0,0017%	99,9549%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 74,80	R\$ 74,80	20,26%	R\$ 89,95	0,0017%	99,9566%
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,78	R\$ 73,56	20,26%	R\$ 88,46	0,0017%	99,9583%
081165/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	5,00	R\$ 14,71	R\$ 73,55	20,26%	R\$ 88,45	0,0017%	99,9600%
081181/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	4,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	20,26%	R\$ 84,66	0,0016%	99,9616%
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 69,39	R\$ 69,39	20,26%	R\$ 83,45	0,0016%	99,9632%
15.018.0961-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 13,33	R\$ 66,65	20,26%	R\$ 80,15	0,0015%	99,9647%
081187/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	R\$ 63,66	R\$ 63,66	20,26%	R\$ 76,56	0,0014%	99,9661%
081185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 29,48	R\$ 58,96	20,26%	R\$ 70,91	0,0013%	99,9675%
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 58,77	R\$ 58,77	20,26%	R\$ 70,68	0,0013%	99,9688%
071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	2,00	R\$ 29,28	R\$ 58,56	20,26%	R\$ 70,42	0,0013%	99,9701%
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,66	R\$ 57,96	20,26%	R\$ 69,70	0,0013%	99,9715%
15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 11,22	R\$ 56,10	20,26%	R\$ 67,47	0,0013%	99,9727%
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	6,00	R\$ 8,91	R\$ 53,46	20,26%	R\$ 64,29	0,0012%	99,9739%
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	3,00	R\$ 17,51	R\$ 52,53	20,26%	R\$ 63,17	0,0012%	99,9751%
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 23,92	R\$ 47,84	20,26%	R\$ 57,53	0,0011%	99,9762%
C0512/SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 46,16	R\$ 46,16	20,26%	R\$ 55,51	0,0010%	99,9773%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 46,09	R\$ 46,09	20,26%	R\$ 55,43	0,0010%	99,9783%
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,11	R\$ 45,55	20,26%	R\$ 54,78	0,0010%	99,9794%
01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R\$ 45,37	R\$ 45,37	20,26%	R\$ 54,56	0,0010%	99,9804%
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 14,91	R\$ 44,73	20,26%	R\$ 53,79	0,0010%	99,9814%
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 22,09	R\$ 44,18	20,26%	R\$ 53,13	0,0010%	99,9824%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 44,08	20,26%	R\$ 53,01	0,0010%	99,9834%
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 43,52	R\$ 43,52	20,26%	R\$ 52,34	0,0010%	99,9844%
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 42,22	R\$ 42,22	20,26%	R\$ 50,77	0,0010%	99,9854%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,27	R\$ 41,27	20,26%	R\$ 49,63	0,0009%	99,9863%
15.018.0670-0/EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48	20,26%	R\$ 48,68	0,0009%	99,9872%
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 39,10	20,26%	R\$ 47,02	0,0009%	99,9881%
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 19,24	R\$ 38,48	20,26%	R\$ 46,28	0,0009%	99,9890%
10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	20,26%	R\$ 45,72	0,0009%	99,9899%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$ 69,68	R\$ 34,84	20,26%	R\$ 41,90	0,0008%	99,9906%
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	20,26%	R\$ 40,97	0,0008%	99,9914%
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 8,49	R\$ 33,96	20,26%	R\$ 40,84	0,0008%	99,9922%
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51	20,26%	R\$ 40,30	0,0008%	99,9930%
07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00	R\$ 8,27	R\$ 33,08	20,26%	R\$ 39,78	0,0008%	99,9937%
11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	R\$ 7,80	R\$ 31,20	20,26%	R\$ 37,52	0,0007%	99,9944%
070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	686,00	R\$ 0,04	R\$ 27,44	20,26%	R\$ 33,00	0,0006%	99,9950%
05.054.0103-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMANBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 13,41	R\$ 26,82	20,26%	R\$ 32,25	0,0006%	99,9957%
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 12,60	R\$ 25,20	20,26%	R\$ 30,31	0,0006%	99,9962%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,37	R\$ 24,74	20,26%	R\$ 29,75	0,0006%	99,9968%
02037/ORSE	CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 23,38	R\$ 23,38	20,26%	R\$ 28,12	0,0005%	99,9973%
081182/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	20,26%	R\$ 24,05	0,0005%	99,9978%
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 9,94	R\$ 19,88	20,26%	R\$ 23,91	0,0005%	99,9982%

01315/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN	2,00	R\$ 8,84	R\$ 17,68	20,26%	R\$ 21,26	0,0004%	99,9986%
00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39	20,26%	R\$ 19,71	0,0004%	99,9990%
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19	20,26%	R\$ 15,86	0,0003%	99,9993%
081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	R\$ 11,37	R\$ 11,37	20,26%	R\$ 13,67	0,0003%	99,9996%
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 4,81	R\$ 9,62	20,26%	R\$ 11,57	0,0002%	99,9998%
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26	20,26%	R\$ 11,14	0,0002%	100,0000%
070252/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16	UN	5,00	R\$ 0,10	R\$ 0,50	20,26%	R\$ 0,60	0,0000%	100,0000%



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD. 805 RECANTO DAS EMAS
 QD 805, LOTE 01 – RECANTO DAS EMAS RA XV – BRÁSILIA/DF
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL – GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 20/06/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.560,62m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,03%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 01										
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\$)	
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
03.01.000. FUNDAÇÕES										
03.01.100. PRÉDIO PRINCIPAL										
03.01.100.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS										
03.01.100.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL										
03.01.100.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
03.01.100.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.346,00	R\$ 105,38	20,26%	R\$ 126,73	R\$ 170.578,56		
03.01.100.425.2	CCU.03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R\$ 131,73	20,26%	R\$ 158,42	R\$ 70.337,81		
03.01.100.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.833,66	R\$ 16,03	20,26%	R\$ 19,28	R\$ 35.348,71		
03.01.100.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.011,85	R\$ 11,56	20,26%	R\$ 13,90	R\$ 41.870,91		
03.01.100.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	127,00	R\$ 14,49	20,26%	R\$ 17,43	R\$ 2.213,06		
03.01.100.425.6	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	39,00	R\$ 23,20	20,26%	R\$ 27,90	R\$ 1.088,11		
03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
03.01.100.501. LASTRO										
03.01.100.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	103,82	R\$ 33,56	20,26%	R\$ 40,36	R\$ 4.190,10		
03.01.100.502. FÓRMAS										
03.01.100.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	279,63	R\$ 134,25	20,26%	R\$ 161,45	R\$ 45.146,00		
03.01.100.503. ARMADURA										
03.01.100.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	207,40	R\$ 18,93	20,26%	R\$ 22,77	R\$ 4.721,51		
03.01.100.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	813,80	R\$ 17,70	20,26%	R\$ 21,29	R\$ 17.322,56		
03.01.100.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,90	R\$ 15,85	20,26%	R\$ 19,06	R\$ 3.105,07		
03.01.100.504. CONCRETO										
03.01.100.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	51,74	R\$ 537,62	20,26%	R\$ 646,54	R\$ 33.452,07		
03.01.100.505. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.100.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	361,22	R\$ 39,86	20,26%	R\$ 47,94	R\$ 17.315,31		
03.01.100.600. VIGAS BALDRAME										
03.01.100.601. LASTRO										
03.01.100.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	186,00	R\$ 33,56	20,26%	R\$ 40,36	R\$ 7.506,82		
03.01.100.602. FÓRMAS										
03.01.100.602.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	831,41	R\$ 182,51	20,26%	R\$ 219,49	R\$ 182.483,29		
03.01.100.603. ARMADURA										
03.01.100.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	604,90	R\$ 20,17	20,26%	R\$ 24,26	R\$ 14.672,72		
03.01.100.603.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157,90	R\$ 18,93	20,26%	R\$ 22,77	R\$ 3.594,63		
03.01.100.603.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	801,50	R\$ 17,70	20,26%	R\$ 21,29	R\$ 17.060,75		
03.01.100.603.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	407,10	R\$ 15,85	20,26%	R\$ 19,06	R\$ 7.759,82		
03.01.100.603.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	556,30	R\$ 13,38	20,26%	R\$ 16,09	R\$ 8.951,31		
03.01.100.603.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,10	R\$ 12,69	20,26%	R\$ 15,26	R\$ 9.783,82		
03.01.100.604. CONCRETO										
03.01.100.604.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	52,94	R\$ 537,62	20,26%	R\$ 646,54	R\$ 34.227,92		
03.01.100.605. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.100.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	706,81	R\$ 39,86	20,26%	R\$ 47,94	R\$ 33.881,58		
03.01.200. CASTELO D'ÁGUA										
03.01.200.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS										
03.01.200.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL										
03.01.200.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
03.01.200.425.1	CCU.03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	80,00	R\$ 131,73	20,26%	R\$ 158,42	R\$ 12.673,48		
03.01.200.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	172,80	R\$ 16,03	20,26%	R\$ 19,28	R\$ 3.331,18		
03.01.200.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	325,92	R\$ 11,56	20,26%	R\$ 13,90	R\$ 4.530,96		
03.01.200.425.4	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	8,00	R\$ 23,20	20,26%	R\$ 27,90	R\$ 223,20		
03.01.200.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
03.01.200.501. LASTRO										
03.01.200.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,64	R\$ 33,56	20,26%	R\$ 40,36	R\$ 348,70		
03.01.200.502. FÓRMAS										
03.01.200.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,48	R\$ 134,25	20,26%	R\$ 161,45	R\$ 2.014,88		
03.01.200.503. ARMADURA										
03.01.200.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	R\$ 18,93	20,26%	R\$ 22,77	R\$ 553,19		
03.01.200.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,10	R\$ 17,70	20,26%	R\$ 21,29	R\$ 1.109,00		
03.01.200.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,00	R\$ 12,69	20,26%	R\$ 15,26	R\$ 1.053,01		
03.01.200.504. CONCRETO										
03.01.200.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,04	R\$ 537,62	20,26%	R\$ 646,54	R\$ 1.965,49		
03.01.200.505. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.200.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,34	R\$ 39,86	20,26%	R\$ 47,94	R\$ 1.214,69		
03.01.300. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA										
03.01.300.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS										
03.01.300.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL										

03. 01.300.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE											
03. 01.300.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	160,00	R\$	105,38	20,26%	R\$	126,73	R\$	20.276,80
03. 01.300.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	115,20	R\$	16,03	20,26%	R\$	19,28	R\$	2.220,79
03. 01.300.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	349,20	R\$	11,56	20,26%	R\$	13,90	R\$	4.854,60
03. 01.300.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	20,00	R\$	14,49	20,26%	R\$	17,43	R\$	348,51
03. 01.300.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
03. 01.300.501. LASTRO											
03. 01.300.501. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,78	R\$	33,56	20,26%	R\$	40,36	R\$	394,71
03. 01.300.502. FÓRMAS											
03. 01.300.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,55	R\$	134,25	20,26%	R\$	161,45	R\$	1.864,74
03. 01.300.503. ARMADURA											
03. 01.300.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,10	R\$	18,93	20,26%	R\$	22,77	R\$	434,82
03. 01.300.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,30	R\$	17,70	20,26%	R\$	21,29	R\$	1.602,84
03. 01.300.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,70	R\$	12,69	20,26%	R\$	15,26	R\$	2.086,18
03. 01.300.504. CONCRETO											
03. 01.300.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,88	R\$	537,62	20,26%	R\$	646,54	R\$	2.508,58
03. 01.300.505. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03. 01.300.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,51	R\$	39,86	20,26%	R\$	47,94	R\$	599,67
03. 01.400.000. FUNDACÕES PROFUNDAS											
03. 01.400.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL											
03. 01.400.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE											
03. 01.400.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	R\$	105,38	20,26%	R\$	126,73	R\$	7.983,99
03. 01.400.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	41,00	R\$	16,03	20,26%	R\$	19,28	R\$	790,38
03. 01.400.425. 3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	122,22	R\$	11,56	20,26%	R\$	13,90	R\$	1.699,11
03. 01.400.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	7,00	R\$	14,49	20,26%	R\$	17,43	R\$	121,98
03. 01.400.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
03. 01.400.501. LASTRO											
03. 01.400.501. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,80	R\$	33,56	20,26%	R\$	40,36	R\$	193,72
03. 01.400.502. FÓRMAS											
03. 01.400.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,40	R\$	134,25	20,26%	R\$	161,45	R\$	1.679,07
03. 01.400.503. ARMADURA											
03. 01.400.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,50	R\$	18,93	20,26%	R\$	22,77	R\$	489,45
03. 01.400.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00	R\$	17,70	20,26%	R\$	21,29	R\$	276,72
03. 01.400.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R\$	15,85	20,26%	R\$	19,06	R\$	116,27
03. 01.400.504. CONCRETO											
03. 01.400.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,96	R\$	537,62	20,26%	R\$	646,54	R\$	1.267,22
03. 01.400.505. IMPERMEABILIZAÇÃO											

03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,36	R\$	39,86	20,26%	R\$	47,94	R\$	1.503,26
03.01.400.600. VIGAS BALDRAME											
03.01.400.601. LASTRO											
03.01.400.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,02	R\$	33,56	20,26%	R\$	40,36	R\$	121,88
03.01.400.602. FÓRMAS											
03.01.400.602.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	14,95	R\$	182,51	20,26%	R\$	219,49	R\$	3.281,32
03.01.400.603. ARMADURA											
03.01.400.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,20	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,26	R\$	223,16
03.01.400.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,40	R\$	15,85	20,26%	R\$	19,06	R\$	903,50
03.01.400.604. CONCRETO											
03.01.400.604.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,89	R\$	537,62	20,26%	R\$	646,54	R\$	575,42
03.01.400.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.400.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	11,84	R\$	39,86	20,26%	R\$	47,94	R\$	567,56
03.01.500. ABRIGO DE GÁS											
03.01.500.300. FUNDAÇÕES DIRETAS											
03.01.500.340. SAPATAS ISOLADAS											
03.01.500.341. LASTRO											
03.01.500.341.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,76	R\$	33,56	20,26%	R\$	40,36	R\$	111,19
03.01.500.342. FÓRMAS											
03.01.500.342.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R\$	149,08	20,26%	R\$	179,28	R\$	709,96
03.01.500.343. ARMADURA											
03.01.500.343.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R\$	18,93	20,26%	R\$	22,77	R\$	138,87
03.01.500.343.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R\$	17,70	20,26%	R\$	21,29	R\$	257,56
03.01.500.343.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R\$	15,85	20,26%	R\$	19,06	R\$	1.116,99
03.01.500.344. CONCRETO											
03.01.500.344.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,03	R\$	544,60	20,26%	R\$	654,94	R\$	674,58
03.01.500.345. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.500.345.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,26	R\$	39,86	20,26%	R\$	47,94	R\$	299,84
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO											
03.02.100. PRÉDIO PRINCIPAL											
03.02.100.110. PILARES											
03.02.100.111. FÓRMAS											
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	722,68	R\$	185,38	20,26%	R\$	222,94	R\$	161.112,83
03.02.100.112. ARMADURA											
03.02.100.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.222,50	R\$	17,43	20,26%	R\$	20,96	R\$	25.625,21
03.02.100.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.001,50	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	52.591,93
03.02.100.112.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480,20	R\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	7.143,53
03.02.100.112.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,60	R\$	11,90	20,26%	R\$	14,31	R\$	538,09
03.02.100.113. CONCRETO											
03.02.100.113.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	40,91	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	24.097,85
03.02.100.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	40,91	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	1.589,11
03.02.100.120. VIGAS											
03.02.100.121. FÓRMAS											
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	850,21	R\$	135,81	20,26%	R\$	163,33	R\$	138.860,64
03.02.100.122. ARMADURA											
03.02.100.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	811,80	R\$	17,43	20,26%	R\$	20,96	R\$	17.016,40
03.02.100.122.2	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	12,40	R\$	16,85	20,26%	R\$	20,26	R\$	251,27
03.02.100.122.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	970,70	R\$	16,11	20,26%	R\$	19,37	R\$	18.806,23
03.02.100.122.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.676,50	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	29.375,44
03.02.100.122.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,70	R\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	6.050,14
03.02.100.122.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,40	R\$	11,90	20,26%	R\$	14,31	R\$	592,47
03.02.100.123. CONCRETO											
03.02.100.123.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	42,74	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	25.175,80
03.02.100.123.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	42,74	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	1.660,19
03.02.200. CASTELO D'ÁGUA											
03.02.200.110. PILARES											
03.02.200.111. FÓRMAS											
03.02.200.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	90,35	R\$	185,38	20,26%	R\$	222,94	R\$	20.142,45
03.02.200.112. ARMADURA											
03.02.200.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,10	R\$	20,25	20,26%	R\$	24,35	R\$	3.411,81
03.02.200.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	313,70	R\$	15,77	20,26%	R\$	18,97	R\$	5.949,32
03.02.200.113. CONCRETO											
03.02.200.113.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	5,21	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	3.068,93

03.02.200.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,21	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	202,38
03.02.200.120. VIGAS E BALDRAMES											
03.02.200.121. FÓRMAS											
03.02.200.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	43,36	R\$	135,81	20,26%	R\$	163,33	R\$	7.081,78
03.02.200.122. ARMADURA											
03.02.200.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,10	R\$	20,25	20,26%	R\$	24,35	R\$	733,01
03.02.200.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,80	R\$	19,00	20,26%	R\$	22,85	R\$	1.069,35
03.02.200.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,80	R\$	17,70	20,26%	R\$	21,29	R\$	1.230,33
03.02.200.122.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,90	R\$	15,77	20,26%	R\$	18,97	R\$	548,09
03.02.200.122.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,70	R\$	13,25	20,26%	R\$	15,93	R\$	218,30
03.02.200.122.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,70	R\$	12,49	20,26%	R\$	15,02	R\$	355,99
03.02.200.123. CONCRETO											
03.02.200.123.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	2,77	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	1.631,66
03.02.200.123.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,77	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	107,60
03.02.200.124. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.200.124.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,52	R\$	39,86	20,26%	R\$	47,94	R\$	887,77
03.02.200.140. RESERVATÓRIO											
03.02.200.141. FÓRMAS											
03.02.200.141.1	91005	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	159,92	R\$	19,13	20,26%	R\$	23,01	R\$	3.679,08
03.02.200.142. ARMADURA											
03.02.200.142.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,40	R\$	18,84	20,26%	R\$	22,66	R\$	258,29
03.02.200.142.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	348,10	R\$	17,92	20,26%	R\$	21,55	R\$	7.501,76
03.02.200.142.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	757,70	R\$	16,91	20,26%	R\$	20,34	R\$	15.408,56
03.02.200.142.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,30	R\$	15,17	20,26%	R\$	18,24	R\$	4.894,72
03.02.200.142.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,90	R\$	12,81	20,26%	R\$	15,41	R\$	90,89
03.02.200.143. CONCRETO											
03.02.200.143.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	12,81	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	7.545,67
03.02.200.143.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,81	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	497,59
03.02.200.144. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.200.144.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	159,96	R\$	28,32	20,26%	R\$	34,06	R\$	5.447,86
03.0300. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA											
03.02.300.110. PILARES											
03.02.300.111. FÓRMAS											
03.02.300.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	82,13	R\$	185,38	20,26%	R\$	222,94	R\$	18.309,90
03.02.300.112. ARMADURA											
03.02.300.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,70	R\$	20,25	20,26%	R\$	24,35	R\$	601,51
03.02.300.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,70	R\$	15,77	20,26%	R\$	18,97	R\$	1.056,35
03.02.300.113. CONCRETO											
03.02.300.113.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	4,63	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	2.727,28
03.02.300.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,63	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	179,85
03.02.300.120. VIGAS E BALDRAMES											
03.02.300.121. FÓRMAS											
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	42,46	R\$	135,81	20,26%	R\$	163,33	R\$	6.934,78
03.02.300.122. ARMADURA											
03.02.300.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,70	R\$	20,25	20,26%	R\$	24,35	R\$	1.599,97
03.02.300.122.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,60	R\$	15,77	20,26%	R\$	18,97	R\$	2.021,67
03.02.300.122.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,70	R\$	13,25	20,26%	R\$	15,93	R\$	1.094,70
03.02.300.123. CONCRETO											
03.02.300.123.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	4,34	R\$	489,81	20,26%	R\$	589,05	R\$	2.556,46
03.02.300.123.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,34	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	168,58
03.02.300.130. LAJES (OBS.: AS FÓRMAS E O CONCRETO ESTÃO SOMADOS AOS DO ITEM SUBSEQUENTE "PAREDES")											
03.02.300.132. ARMADURA											
03.02.300.132.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	230,70	R\$	17,25	20,26%	R\$	20,74	R\$	4.785,84
03.02.300.132.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,40	R\$	16,38	20,26%	R\$	19,70	R\$	3.199,05
03.02.300.132.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	637,80	R\$	14,70	20,26%	R\$	17,68	R\$	11.275,17
03.02.300.132.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.093,90	R\$	12,43	20,26%	R\$	14,95	R\$	16.351,97

03.02.300.132.5	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,00	R\$ 11,89	20,26%	R\$ 14,30	R\$ 8.965,42
03.02.300.140. PAREDES								
03.02.300.141. FÓRMAS								
03.02.300.141.1	91005	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	240,36	R\$ 19,13	20,26%	R\$ 23,01	R\$ 5.529,66
03.02.300.142. ARMADURA								
03.02.300.142.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,60	R\$ 17,92	20,26%	R\$ 21,55	R\$ 788,75
03.02.300.142.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,10	R\$ 16,91	20,26%	R\$ 20,34	R\$ 1.486,56
03.02.300.142.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.107,80	R\$ 15,17	20,26%	R\$ 18,24	R\$ 20.210,09
03.02.300.142.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	428,70	R\$ 12,81	20,26%	R\$ 15,41	R\$ 6.604,25
03.02.300.142.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	838,10	R\$ 12,19	20,26%	R\$ 14,66	R\$ 12.286,29
03.02.300.143. CONCRETO								
03.02.300.143.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	36,93	R\$ 489,81	20,26%	R\$ 589,05	R\$ 21.753,45
03.02.300.143.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,93	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 1.434,51
03.02.300.144. IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA								
03.02.300.144.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	374,09	R\$ 28,32	20,26%	R\$ 34,06	R\$ 12.740,62
03.02.300.145. IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA								
03.02.300.145.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	300,57	R\$ 39,86	20,26%	R\$ 47,94	R\$ 14.408,01
03.02.400. PILARES								
03.02.400.110. FÓRMAS								
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	21,85	R\$ 185,38	20,26%	R\$ 222,94	R\$ 4.871,20
03.02.400.112. ARMADURA								
03.02.400.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,60	R\$ 20,25	20,26%	R\$ 24,35	R\$ 818,25
03.02.400.112.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,70	R\$ 15,77	20,26%	R\$ 18,97	R\$ 1.644,27
03.02.400.113. CONCRETO								
03.02.400.113.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,22	R\$ 489,81	20,26%	R\$ 589,05	R\$ 718,64
03.02.400.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,22	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 47,39
03.02.400.120. VIGAS								
03.02.400.121. FÓRMAS								
03.02.400.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	52,51	R\$ 135,81	20,26%	R\$ 163,33	R\$ 8.576,20
03.02.400.122. ARMADURA								
03.02.400.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,80	R\$ 20,25	20,26%	R\$ 24,35	R\$ 2.113,81
03.02.400.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,40	R\$ 19,00	20,26%	R\$ 22,85	R\$ 808,87
03.02.400.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,20	R\$ 15,77	20,26%	R\$ 18,97	R\$ 2.867,51
03.02.400.122.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,80	R\$ 13,25	20,26%	R\$ 15,93	R\$ 156,16
03.02.400.122.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	R\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 240,33
03.02.400.123. CONCRETO								
03.02.400.123.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	3,64	R\$ 489,81	20,26%	R\$ 589,05	R\$ 2.144,13
03.02.400.123.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,64	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 141,39
03.02.400.130. LAJES								
03.02.400.131. FÓRMAS								
03.02.400.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	25,35	R\$ 69,59	20,26%	R\$ 83,69	R\$ 2.121,51
03.02.400.132. ARMADURA								
03.02.400.132.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,60	R\$ 17,25	20,26%	R\$ 20,74	R\$ 3.518,33
03.02.400.132.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,50	R\$ 16,38	20,26%	R\$ 19,70	R\$ 876,59
03.02.400.132.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,60	R\$ 14,70	20,26%	R\$ 17,68	R\$ 3.139,65
03.02.400.133. CONCRETO								
03.02.400.133.1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	2,54	R\$ 489,81	20,26%	R\$ 589,05	R\$ 1.496,18
03.02.400.133.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,54	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 98,66
03.02.500. ABRIGO DE GÁS								
03.02.500.110. PILARES								
03.02.500.111. FÓRMAS								
03.02.500.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,20	R\$ 185,38	20,26%	R\$ 222,94	R\$ 1.828,09
03.02.500.112. ARMADURA								
03.02.500.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	R\$ 20,25	20,26%	R\$ 24,35	R\$ 294,67
03.02.500.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,70	R\$ 15,77	20,26%	R\$ 18,97	R\$ 847,74
03.02.500.113. CONCRETO								
03.02.500.113.1	051036/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,35	R\$ 468,79	20,26%	R\$ 563,77	R\$ 197,32
03.02.500.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,35	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 13,60
03.02.500.120. VIGAS								
03.02.500.121. FÓRMAS								
03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,91	R\$ 135,81	20,26%	R\$ 163,33	R\$ 475,28

03. 02.500.122.		ARMADURA									
03. 02.500.122. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70	R\$	20,25	20,26%	R\$	24,35	R\$	114,46
03. 02.500.122. 2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,50	R\$	19,00	20,26%	R\$	22,85	R\$	11,42
03. 02.500.122. 3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,50	R\$	15,77	20,26%	R\$	18,97	R\$	274,99
03. 02.500.123.		CONCRETO									
03. 02.500.123. 1	051036/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,13	R\$	468,79	20,26%	R\$	563,77	R\$	73,29
03. 02.500.123. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,13	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	5,05
03. 02.500.130.		LAJES									
03. 02.500.131.		FÓRMAS									
03. 02.500.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4,69	R\$	69,59	20,26%	R\$	83,69	R\$	392,50
03. 02.500.132.		ARMADURA									
03. 02.500.132. 1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	R\$	17,25	20,26%	R\$	20,74	R\$	657,61
03. 02.500.132. 2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	R\$	16,38	20,26%	R\$	19,70	R\$	124,10
03. 02.500.133.		CONCRETO									
03. 02.500.133. 1	051036/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBÉVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,56	R\$	468,79	20,26%	R\$	563,77	R\$	315,71
03. 02.500.133. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,56	R\$	32,30	20,26%	R\$	38,84	R\$	21,75
03. 03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS									
03. 03.200.		PEÇAS PRINCIPAIS									
03. 03.201.		PERFIS LAMINADOS									
03. 03.201. 1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R\$	14,28	20,26%	R\$	17,17	R\$	40.888,53
03. 03.203.		PERFIS LEVES CONSTITUÍDOS DE CHAPAS DOBRADAS									
03. 03.203. 1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	19.816,16	R\$	14,08	20,26%	R\$	16,93	R\$	335.539,27
03. 03.600.		PINTURA DE ACABAMENTO									
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	1.872,89	R\$	44,91	20,26%	R\$	54,01	R\$	101.152,48
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	1.872,89	R\$	22,80	20,26%	R\$	27,42	R\$	51.353,30
TOTAL ITEM: 03											R\$ 2.210.426,70

04. 00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS									
04. 01.000.		ARQUITETURA									
04. 01.100.		PAREDES									
04. 01.102.		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO									
04. 01.102. 1	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.460,00	R\$	79,50	20,26%	R\$	95,61	R\$	139.585,78
04. 01.102. 2	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	912,00	R\$	148,58	20,26%	R\$	178,68	R\$	162.958,26
04. 01.105.		DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO									
04. 01.105. 1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X9CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	150,00	R\$	67,21	20,26%	R\$	80,83	R\$	12.124,01
04. 01.113.		DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04. 01.113. 1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CUBOS) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,23	R\$	204,03	20,26%	R\$	245,37	R\$	1.283,27
04. 01.120.		DE DIVISÓRIA DE GRANITO									
04. 01.120. 1	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,08	R\$	801,90	20,26%	R\$	964,36	R\$	9.720,80
04. 01.200.		ESQUADRIAS									
04. 01.204.		PORTÃO DE FERRO EM TELA METÁLICA									
04. 01.204. 1	04797/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1", E VERTICAIS DE DN 1/2"	M2	9,05	R\$	234,47	20,26%	R\$	281,97	R\$	2.551,86
04. 01.212.		CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO									
04. 01.212. 1	14.003.0163-0/EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,22	R\$	399,83	20,26%	R\$	480,84	R\$	5.394,97
04. 01.214.		CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO									
04. 01.214. 1	14.003.0153-0/EMOP	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,54	R\$	526,31	20,26%	R\$	632,94	R\$	2.873,55
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	119,70	R\$	647,31	20,26%	R\$	778,46	R\$	93.181,06
04. 01.218.		PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA									
04. 01.218. 1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	118,44	R\$	434,36	20,26%	R\$	522,36	R\$	61.868,48
04. 01.220.		PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA									
04. 01.220. 1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,83	R\$	623,23	20,26%	R\$	749,50	R\$	14.862,51
04. 01.229.		PORTA DE MADEIRA MACIÇA									
04. 01.229. 1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$	379,77	20,26%	R\$	456,71	R\$	9.134,23
04. 01.229. 2	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$	718,75	20,26%	R\$	864,37	R\$	4.321,84
04. 01.229. 3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$	1.086,16	20,26%	R\$	1.306,22	R\$	13.062,16
04. 01.229. 4	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$	347,61	20,26%	R\$	418,04	R\$	5.852,50
04. 01.240.		PORTAS DE VIDRO									
04. 01.240. 1	09564/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	11,58	R\$	400,00	20,26%	R\$	481,04	R\$	5.570,44
04. 01.242.		FECHADURAS									
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	35,00	R\$	141,95	20,26%	R\$	170,71	R\$	5.974,82
04. 01.243.		TARIETA									

04.01.243.1	100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 75,85	20,26%	R\$ 91,22	R\$ 1.277,04
04.01.247. PUXADORES								
04.01.247.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 278,24	20,26%	R\$ 334,61	R\$ 5.353,78
04.01.248. DOBRADIÇAS								
04.01.248.1	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 43,83	20,26%	R\$ 52,71	R\$ 1.475,88
04.01.300. VIDROS E PLÁSTICOS								
04.01.303. VIDRO TEMPERADO LISO								
04.01.303.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	41,55	R\$ 172,26	20,26%	R\$ 207,16	R\$ 8.607,49
04.01.312. ESPELHOS DE CRISTAL								
04.01.312.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	23,50	R\$ 359,63	20,26%	R\$ 432,49	R\$ 10.163,54
04.01.407. TELHAS DE CHAPAETÁLICA								
04.01.407.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.437,00	R\$ 285,42	20,26%	R\$ 343,25	R\$ 493.244,63
04.01.415. PEÇAS COMPLEMENTARES DE AÇO								
04.01.415.1	160964/AGETOP	CÚMIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	83,03	R\$ 34,79	20,26%	R\$ 41,84	R\$ 3.473,85
04.01.500. REVESTIMENTOS								
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS								
04.01.511. CIMENTADOS								
04.01.511.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,21	R\$ 817,82	20,26%	R\$ 983,51	R\$ 29.711,85
04.01.511.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	229,00	R\$ 34,66	20,26%	R\$ 41,68	R\$ 9.545,20
04.01.511.3	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,04	R\$ 159,94	20,26%	R\$ 192,34	R\$ 6.932,07
04.01.512. CERÂMICOS								
04.01.512.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	258,00	R\$ 41,30	20,26%	R\$ 49,67	R\$ 12.814,18
04.01.512.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	354,00	R\$ 73,80	20,26%	R\$ 88,75	R\$ 31.418,17
04.01.520. DE BORRACHA								
04.01.520.1	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	75,70	R\$ 106,32	20,26%	R\$ 127,86	R\$ 9.679,03
04.01.520.2	13.416.0010-0/EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,81	R\$ 102,64	20,26%	R\$ 123,43	R\$ 99,98
04.01.520.3	13.416.0015-0/EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,44	R\$ 102,64	20,26%	R\$ 123,43	R\$ 918,36
04.01.521. VINÍLICOS								
04.01.521.1	221001/AGETOP	PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARM) E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	396,00	R\$ 109,70	20,26%	R\$ 131,93	R\$ 52.242,39
04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE								
04.01.528.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.249,18	R\$ 46,57	20,26%	R\$ 56,01	R\$ 125.965,51
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.249,18	R\$ 2,16	20,26%	R\$ 2,60	R\$ 5.842,51
04.01.528.3	05.058.0020-0/EMOP	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	2.249,18	R\$ 1,90	20,26%	R\$ 2,28	R\$ 5.139,24
04.01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDES								
04.01.531. CHAPISCO								
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.896,46	R\$ 4,00	20,26%	R\$ 4,81	R\$ 18.743,53
04.01.532. EMBOÇO								
04.01.532.1	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3.746,46	R\$ 37,01	20,26%	R\$ 44,51	R\$ 166.748,29
04.01.534. CERÂMICAS								
04.01.534.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	632,40	R\$ 67,21	20,26%	R\$ 80,83	R\$ 51.114,83
04.01.534.2	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	376,48	R\$ 54,86	20,26%	R\$ 65,97	R\$ 24.838,13
04.01.550. REVESTIMENTOS DE FORRO								
04.01.553. AGLOMERADO E DE FIBRAS								
04.01.553.1	09083/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	778,00	R\$ 90,00	20,26%	R\$ 108,23	R\$ 84.206,05
04.01.554. GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO								
04.01.554.1	10656/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	527,00	R\$ 55,00	20,26%	R\$ 66,14	R\$ 34.857,36
04.01.560. PINTURAS								
04.01.561. MASSA CORRIDA								
04.01.561.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,00	R\$ 28,36	20,26%	R\$ 34,11	R\$ 17.973,72
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 54.189,84
04.01.569. COM TINTA ACRÍLICA								
04.01.569.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,00	R\$ 16,15	20,26%	R\$ 19,42	R\$ 10.235,39
04.01.569.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R\$ 14,29	20,26%	R\$ 17,19	R\$ 47.045,73
04.01.575. CAIAÇÃO								
04.01.575.1	26020/AGETOP	CAIAÇÃO DUAS DEMÃOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)	M2	150,00	R\$ 2,63	20,26%	R\$ 3,16	R\$ 474,43
04.01.600. IMPERMEABILIZAÇÕES								
04.01.600.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2.028,83	R\$ 28,32	20,26%	R\$ 34,06	R\$ 69.097,15
04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATES								
04.01.701. RODAPÉS								
04.01.701.1	221002/AGETOP	RODAPE DE PLÁSTICO P/ PISO VINÍLICO/BORRACHA	M	19,49	R\$ 19,18	20,26%	R\$ 23,07	R\$ 449,55
04.01.702. SOLEIRAS								
04.01.702.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	100,90	R\$ 88,57	20,26%	R\$ 106,51	R\$ 10.747,29
04.01.706. RUFOS								
04.01.706.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75	R\$ 66,17	20,26%	R\$ 79,58	R\$ 25.046,56
04.01.707. PINGADEIRAS								
04.01.707.1	03410/ORSE	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	266,00	R\$ 51,33	20,26%	R\$ 61,73	R\$ 16.420,04
04.01.708. CALHAS								
04.01.708.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,76	R\$ 82,14	20,26%	R\$ 98,78	R\$ 18.053,32
04.01.710. BANCADAS								

04.01.710.1.	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	66,71	R\$	396,87	20,26%	R\$	477,28	R\$	31.839,07
04.01.710.2.	08365/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1:1:3	M	46,75	R\$	953,68	20,26%	R\$	1.146,90	R\$	53.617,37
04.01.711. RODAMEIO											
04.01.711.1.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	19,49	R\$	34,92	20,26%	R\$	41,99	R\$	818,48
04.01.712. CHAPAS DE FECHAMENTO											
04.01.712.1.	09310/ORSE	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM	M2	157,00	R\$	183,82	20,26%	R\$	221,06	R\$	34.706,72
04.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
04.01.808. GANCHOS PARA MOCHILA											
04.01.808.1.	11378/ORSE	GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	96,00	R\$	58,50	20,26%	R\$	70,35	R\$	6.753,80
04.01.810. DE SANITÁRIOS CONVENCIONAL											
04.01.810.100.1.	02033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	8,00	R\$	63,57	20,26%	R\$	76,45	R\$	611,59
04.01.810.100.2.	080530/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	17,00	R\$	49,55	20,26%	R\$	59,59	R\$	1.013,01
04.01.810.100.3.	080740/AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	11,00	R\$	49,36	20,26%	R\$	59,36	R\$	652,96
04.01.810.100.5.	04286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	8,00	R\$	117,71	20,26%	R\$	141,56	R\$	1.132,46
04.01.810.200. P.N.E											
04.01.810.200.1.	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	907,32	20,26%	R\$	1.091,14	R\$	1.091,14
04.01.810.200.2.	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	293,87	20,26%	R\$	353,41	R\$	353,41
04.01.810.200.3.	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	304,27	20,26%	R\$	365,92	R\$	731,83
04.01.810.200.4.	12129/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$	647,52	20,26%	R\$	778,71	R\$	6.229,66
04.01.810.200.5.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,00	R\$	435,78	20,26%	R\$	524,07	R\$	2.096,28
04.01.810.200.6.	080532/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$	37,32	20,26%	R\$	44,88	R\$	179,52
04.01.810.200.7.	02033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	63,57	20,26%	R\$	76,45	R\$	305,80
04.01.810.200.8.	080740/AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$	49,36	20,26%	R\$	59,36	R\$	59,36
04.01.810.200.9.	04286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00	R\$	117,71	20,26%	R\$	141,56	R\$	566,23
04.01.810.200.10.	02037/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	23,38	20,26%	R\$	28,12	R\$	28,12
04.01.880. DE PORTAS E ESQUADRIAS											
04.01.880.1.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,54	R\$	98,13	20,26%	R\$	118,01	R\$	181,74
04.01.880.2.	14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	161,60	20,26%	R\$	194,34	R\$	388,68
04.02.000. COMUNICAÇÃO VISUAL											
04.02.100. APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS											
04.02.102. PLACAS E QUADROS											
04.02.102.1.	CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	45,00	R\$	50,88	20,26%	R\$	61,19	R\$	2.753,47
04.02.102.2.	12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	5,00	R\$	189,75	20,26%	R\$	228,19	R\$	1.140,97
04.02.102.3.	07842/ORSE	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	UN	17,00	R\$	172,35	20,26%	R\$	207,27	R\$	3.523,56
04.02.102.4.	240108/AGETOP	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)	M2	4,86	R\$	437,87	20,26%	R\$	526,58	R\$	2.559,19
04.02.102.5.	02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	8,64	R\$	429,08	20,26%	R\$	516,01	R\$	4.458,34

TOTAL ITEM: 04

R\$ 2.172.259,21

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	469,30	R\$	21,40	20,26%	R\$	25,74	R\$	12.077,74
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	288,80	R\$	30,77	20,26%	R\$	37,00	R\$	10.686,76
05.01.100.201.3.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	108,10	R\$	19,90	20,26%	R\$	23,93	R\$	2.587,02
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	104,00	R\$	6,69	20,26%	R\$	8,05	R\$	836,72
05.01.100.202.2.	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	9,11	20,26%	R\$	10,96	R\$	32,87
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	194,00	R\$	8,69	20,26%	R\$	10,45	R\$	2.027,42
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	28,00	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	410,81
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	9,00	R\$	14,82	20,26%	R\$	17,82	R\$	160,40
05.01.100.207.4.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	9,66	20,26%	R\$	11,62	R\$	69,70
05.01.100.207.5.	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	14,91	20,26%	R\$	17,93	R\$	53,79
05.01.100.207.6.	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	83,00	R\$	16,93	20,26%	R\$	20,36	R\$	1.689,88
05.01.100.208. LUVA											
05.01.100.208.1.	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	10,23	20,26%	R\$	12,30	R\$	123,03
05.01.100.208.2.	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	12,30	20,26%	R\$	14,79	R\$	103,54
05.01.100.209. TÊ											
05.01.100.209.1.	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$	12,19	20,26%	R\$	14,66	R\$	879,58
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	5,00	R\$	18,12	20,26%	R\$	21,79	R\$	108,96
05.01.100.209.4.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	23,51	20,26%	R\$	28,27	R\$	141,37
05.01.100.209.5.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	20,64	20,26%	R\$	24,82	R\$	124,11
05.01.100.209.6.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	22,04	20,26%	R\$	26,51	R\$	53,01
05.01.100.214. CURVA DE TRANSPOSIÇÃO											
05.01.100.214.1.	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$	14,30	20,26%	R\$	17,20	R\$	275,15
05.01.200. ÁGUA DE REÚSO											
05.01.200.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
05.01.200.201. TUBO											

05.01.200.201.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,40	R\$	21,40	20,26%	R\$	25,74	R\$	1.708,85
05.01.200.201.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,50	R\$	30,77	20,26%	R\$	37,00	R\$	1.313,64
05.01.200.201.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,80	R\$	32,93	20,26%	R\$	39,60	R\$	2.407,78
05.01.200.201.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,70	R\$	54,52	20,26%	R\$	65,57	R\$	3.193,05
05.01.200.201.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$	67,88	20,26%	R\$	81,63	R\$	1.061,22
05.01.200.201.6	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,40	R\$	117,33	20,26%	R\$	141,10	R\$	1.185,25
05.01.200.202. ADAPTADOR											
05.01.200.202.1	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$	16,41	20,26%	R\$	19,73	R\$	453,90
05.01.200.202.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	423,56
05.01.200.203. BUCHA DE REDUÇÃO											
05.01.200.203.1	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	R\$	11,37	20,26%	R\$	13,67	R\$	13,67
05.01.200.203.2	081181/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	4,00	R\$	17,60	20,26%	R\$	21,17	R\$	84,66
05.01.200.203.3	081182/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	R\$	20,00	20,26%	R\$	24,05	R\$	24,05
05.01.200.203.4	081165/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	5,00	R\$	14,71	20,26%	R\$	17,69	R\$	88,45
05.01.200.203.5	081185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$	29,48	20,26%	R\$	35,45	R\$	70,91
05.01.200.203.6	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R\$	45,37	20,26%	R\$	54,56	R\$	54,56
05.01.200.203.7	081187/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	R\$	63,66	20,26%	R\$	76,56	R\$	76,56
05.01.200.203.8	081168/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	R\$	105,75	20,26%	R\$	127,17	R\$	127,17
05.01.200.207. JOELHO											
05.01.200.207.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	8,69	20,26%	R\$	10,45	R\$	104,51
05.01.200.207.2	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43,00	R\$	14,82	20,26%	R\$	17,82	R\$	766,37
05.01.200.207.3	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	40,43	20,26%	R\$	48,62	R\$	194,48
05.01.200.207.4	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	129,25	20,26%	R\$	155,44	R\$	777,18
05.01.200.207.5	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	152,43	20,26%	R\$	183,31	R\$	549,94
05.01.200.207.6	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	322,19	20,26%	R\$	387,47	R\$	387,47
05.01.200.207.7	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	7,00	R\$	16,93	20,26%	R\$	20,36	R\$	142,52
05.01.200.207.8	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	123,03
05.01.200.207.9	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	114,14	20,26%	R\$	137,26	R\$	137,26
05.01.200.209. TÊ											
05.01.200.209.1	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	12,19	20,26%	R\$	14,66	R\$	14,66
05.01.200.209.2	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$	23,51	20,26%	R\$	28,27	R\$	395,82
05.01.200.209.3	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	51,51	20,26%	R\$	61,95	R\$	371,68
05.01.200.209.4	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	258,78	20,26%	R\$	311,21	R\$	622,42
05.01.200.209.6	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	82,22	20,26%	R\$	98,88	R\$	395,51
05.01.200.209.7	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	63,10	20,26%	R\$	75,88	R\$	151,77
05.01.300. CASTELO D'ÁGUA											
05.01.300.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES RÍGIDO											
05.01.300.201. TUBO											
05.01.300.201.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,02	R\$	30,77	20,26%	R\$	37,00	R\$	333,78
05.01.300.201.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,06	R\$	17,31	20,26%	R\$	20,82	R\$	334,32
05.01.300.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,18	R\$	19,90	20,26%	R\$	23,93	R\$	1.200,89
05.01.300.201.4	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	124,63	20,26%	R\$	149,88	R\$	149,88
05.01.300.202. ADAPTADOR											
05.01.300.202.1	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	9,11	20,26%	R\$	10,96	R\$	21,91
05.01.300.202.2	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	8,91	20,26%	R\$	10,72	R\$	64,29
05.01.300.202.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$	11,74	20,26%	R\$	14,12	R\$	268,25
05.01.300.202.4	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	64,01	20,26%	R\$	76,98	R\$	153,96
05.01.300.202.5	00995/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$	93,59	20,26%	R\$	112,55	R\$	450,21
05.01.300.207. JOELHO											
05.01.300.207.1	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	73,36
05.01.300.207.2	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	12,39	20,26%	R\$	14,90	R\$	134,10
05.01.300.207.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$	14,82	20,26%	R\$	17,82	R\$	356,45
05.01.300.209. TÊ											
05.01.300.209.1	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	18,12	20,26%	R\$	21,79	R\$	21,79
05.01.300.209.2	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	19,55	20,26%	R\$	23,51	R\$	47,02
05.01.300.209.3	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	23,51	20,26%	R\$	28,27	R\$	254,46
05.01.300.210. UNIÃO											
05.01.300.210.1	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	22,09	20,26%	R\$	26,57	R\$	53,13
05.01.300.210.2	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	40,49	20,26%	R\$	48,69	R\$	194,77
05.01.300.210.3	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	45,09	20,26%	R\$	54,23	R\$	596,48
05.01.300.212. NIPEL											
05.01.300.212.1	01315/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN	2,00	R\$	8,84	20,26%	R\$	10,63	R\$	21,26

05.01.300.212.2	01316/ORSE	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4"	UN	6,00	R\$ 15,48	20,26%	R\$ 18,62	R\$ 111,70
05.01.300.212.3	01317/ORSE	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2"	UN	11,00	R\$ 19,55	20,26%	R\$ 23,51	R\$ 258,62
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, INCLUSO 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	6,00	R\$ 221,49	20,26%	R\$ 266,36	R\$ 1.598,18
05.01.501.2	07350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSI	UN	4,00	R\$ 477,10	20,26%	R\$ 573,76	R\$ 2.295,04
05.01.503. BACIA SIFONADA								
05.01.503.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 256,79	20,26%	R\$ 308,82	R\$ 1.544,08
05.01.503.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 447,95	20,26%	R\$ 538,70	R\$ 7.003,16
05.01.503.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 627,17	20,26%	R\$ 754,23	R\$ 3.016,94
05.01.503.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 43,56	20,26%	R\$ 52,39	R\$ 471,47
05.01.503.5	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 87,44	20,26%	R\$ 105,16	R\$ 1.367,02
05.01.505. BANHEIRA								
05.01.505.1	CCU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG.	UN	4,00	R\$ 98,64	20,26%	R\$ 118,62	R\$ 474,50
05.01.508. MICTÓRIO INDIVIDUAL								
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	24,00	R\$ 120,83	20,26%	R\$ 145,31	R\$ 3.487,44
05.01.510.2	080689/AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	17,00	R\$ 162,30	20,26%	R\$ 195,18	R\$ 3.318,09
05.01.510.3	04428/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOX, RETANGULAR, DIM 80 X 50 X 30 CM, E=0,8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), T	UN	1,00	R\$ 1.688,17	20,26%	R\$ 2.030,19	R\$ 2.030,19
05.01.511. TANQUE								
05.01.511.1	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 659,08	20,26%	R\$ 792,61	R\$ 4.755,66
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	30,00	R\$ 119,24	20,26%	R\$ 143,40	R\$ 4.301,94
05.01.512.2	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	R\$ 863,62	20,26%	R\$ 1.038,59	R\$ 4.154,36
05.01.512.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 73,09	20,26%	R\$ 87,90	R\$ 1.582,16
05.01.513. TORNEIRA DE BOIA								
05.01.513.1	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 185,76	20,26%	R\$ 223,39	R\$ 446,79
05.01.515. REGISTRO DE PRESSÃO								
05.01.515.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 85,18	20,26%	R\$ 102,44	R\$ 1.229,25
05.01.516. REGISTRO DE GAVETA								
05.01.516.1	080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	UN	52,00	R\$ 90,07	20,26%	R\$ 108,32	R\$ 5.632,55
05.01.516.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 58,36	20,26%	R\$ 70,18	R\$ 210,55
05.01.516.3	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 79,52	20,26%	R\$ 95,63	R\$ 191,26
05.01.516.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R\$ 100,73	20,26%	R\$ 121,14	R\$ 1.695,93
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	33,00	R\$ 8,36	20,26%	R\$ 10,05	R\$ 331,77
05.01.517.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 42,22	20,26%	R\$ 50,77	R\$ 50,77
05.01.518. CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS								
05.01.518.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 79,20	20,26%	R\$ 95,25	R\$ 1.619,18
05.01.518.2	08210/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 394,58	20,26%	R\$ 474,52	R\$ 10.914,00
05.01.519. VÁLVULA DE DESCARGA								
05.01.519.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	18,00	R\$ 291,65	20,26%	R\$ 350,74	R\$ 6.313,29
05.01.519.2	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R\$ 531,85	20,26%	R\$ 639,60	R\$ 2.558,41
05.01.522. TUBO PARA LIGAÇÃO DE BACIA								
05.01.524. VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS								
05.01.527. VÁLVULA DE RETENÇÃO								
05.01.527.1	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 103,17	20,26%	R\$ 124,07	R\$ 248,14
05.01.531. REGISTRO DE ESFERA								
05.01.531.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 43,52	20,26%	R\$ 52,34	R\$ 52,34
05.01.531.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 117,17	20,26%	R\$ 140,91	R\$ 281,82
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.03.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
05.03.301. TUBO								
05.03.301.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	219,40	R\$ 54,76	20,26%	R\$ 65,85	R\$ 14.448,45
05.03.301.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,90	R\$ 108,59	20,26%	R\$ 130,59	R\$ 5.994,10
05.03.301.3	CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	82,80	R\$ 152,14	20,26%	R\$ 182,96	R\$ 15.149,38
05.03.301.4	CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	46,70	R\$ 103,82	20,26%	R\$ 124,85	R\$ 5.830,68
05.03.301.5	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	16,40	R\$ 234,73	20,26%	R\$ 282,29	R\$ 4.629,50
05.03.305. JOELHO								
05.03.305.1	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	94,00	R\$ 51,58	20,26%	R\$ 62,03	R\$ 5.830,83
05.03.311. RALO								
05.03.311.1	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI	UN	24,00	R\$ 42,87	20,26%	R\$ 51,56	R\$ 1.237,33
05.03.500. TUBULAÇÕES DE CONCRETO								

05. 03.504.											
CALHA											
05. 03.504. 1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	19,80	R\$	233,82	20,26%	R\$	281,19	R\$	5.567,60
05. 03.800.											
INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA											
05. 03.801.											
BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR											
05. 03.801. 1.	10324/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$	4.570,92	20,26%	R\$	5.496,99	R\$	10.993,98
05. 04.000.											
ESGOTOS SANITÁRIOS											
05. 04.300.											
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
05. 04.301.											
TUBOS											
05. 04.301. 1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	94,50	R\$	20,57	20,26%	R\$	24,74	R\$	2.337,69
05. 04.301. 2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	370,60	R\$	31,21	20,26%	R\$	37,53	R\$	13.909,78
05. 04.301. 3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,80	R\$	47,38	20,26%	R\$	56,98	R\$	1.754,96
05. 04.301. 4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	413,60	R\$	60,12	20,26%	R\$	72,30	R\$	29.903,41
05. 04.302.											
CAP E TERMINAL DE VENTILAÇÃO											
05. 04.302. 1.	081885/AGETOP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM	UN	23,00	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	281,85
05. 04.302. 2.	07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00	R\$	8,27	20,26%	R\$	9,95	R\$	39,78
05. 04.304.											
CURVA											
05. 04.304. 1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00	R\$	11,87	20,26%	R\$	14,27	R\$	770,84
05. 04.304. 2.	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$	21,04	20,26%	R\$	25,30	R\$	607,26
05. 04.304. 3.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$	44,53	20,26%	R\$	53,55	R\$	1.231,69
05. 04.304. 4.	01543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	44,00	R\$	23,31	20,26%	R\$	28,03	R\$	1.233,43
05. 04.304. 5.	01544/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UN	8,00	R\$	61,90	20,26%	R\$	74,44	R\$	595,53
05. 04.305.											
JOELHO											
05. 04.305. 2.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$	11,03	20,26%	R\$	13,26	R\$	517,32
05. 04.305. 3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	100,00	R\$	11,57	20,26%	R\$	13,91	R\$	1.391,41
05. 04.305. 4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	20,66	20,26%	R\$	24,85	R\$	99,38
05. 04.305. 5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$	7,63	20,26%	R\$	9,18	R\$	247,75
05. 04.305. 6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	29,75
05. 04.306.											
JUNÇÃO											
05. 04.306. 1.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	13,19	20,26%	R\$	15,86	R\$	15,86
05. 04.306. 2.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	24,18	20,26%	R\$	29,08	R\$	174,47
05. 04.306. 3.	081971/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	7,00	R\$	29,54	20,26%	R\$	35,52	R\$	248,67
05. 04.306. 4.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$	21,88	20,26%	R\$	26,31	R\$	2.236,60
05. 04.306. 5.	05213/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM	UN	8,00	R\$	37,87	20,26%	R\$	45,54	R\$	364,34
05. 04.306. 6.	05214/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	UN	23,00	R\$	72,23	20,26%	R\$	86,86	R\$	1.997,87
05. 04.309.											
REDUÇÃO											
05. 04.309. 1.	082101/AGETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM	UN	4,00	R\$	22,07	20,26%	R\$	26,54	R\$	106,17
05. 04.800.											
ACESSÓRIOS											
05. 04.801.											
CAIXA SIFONADA											
05. 04.801. 1.	081661/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	11,00	R\$	28,84	20,26%	R\$	34,68	R\$	381,51
05. 04.801. 2.	081663/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	21,00	R\$	48,94	20,26%	R\$	58,86	R\$	1.235,96
05. 04.801. 3.	081751/AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	11,00	R\$	31,12	20,26%	R\$	37,42	R\$	411,67
05. 04.801. 4.	081752/AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	21,00	R\$	49,62	20,26%	R\$	59,67	R\$	1.253,13
05. 04.801. 5.	082053/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	11,00	R\$	12,38	20,26%	R\$	14,89	R\$	163,77
05. 04.801. 6.	082052/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL QUADRADA DIAM.150 MM	UN	21,00	R\$	12,38	20,26%	R\$	14,89	R\$	312,65
05. 04.803.											
RALO SIFONADO											
05. 04.803. 1.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	17,38	20,26%	R\$	20,90	R\$	313,52
05. 04.805.											
CAIXA DE GORDURA											
05. 04.805. 1.	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	436,66	20,26%	R\$	525,13	R\$	1.050,25
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 TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	20,00	R\$	549,76	20,26%	R\$	661,14	R\$	13.222,83
05. 06.301.100. 2.	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9,00	R\$	765,19	20,26%	R\$	920,22	R\$	8.281,96
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	14,00	R\$	794,19	20,26%	R\$	955,09	R\$	13.371,30
05. 06.400.											
POÇOS DE VISITA											
05. 06.401.											
EM ALVENARIA											
05. 06.401.100.											
DE ESGOTOS SANITÁRIOS											
05. 06.401.100. 1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	2.664,30	20,26%	R\$	3.204,09	R\$	6.408,17
05. 06.401.100. 2.	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,60	R\$	1.242,99	20,26%	R\$	1.494,82	R\$	2.391,71
05. 06.401.100. 3.	081842/AGETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	UN	2,00	R\$	503,10	20,26%	R\$	605,03	R\$	1.210,06
05. 06.401.100. 4.	08538/ORSE	ESCALADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	3,90	R\$	221,18	20,26%	R\$	265,99	R\$	1.037,37
05. 06.401.200.											
DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
05. 06.401.200. 1.	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	2.591,29	20,26%	R\$	3.116,29	R\$	6.232,57
05. 06.401.200. 2.	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,60	R\$	1.182,48	20,26%	R\$	1.422,05	R\$	2.275,28

05.06.401.200.3	081842/AGETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	UN	2,00	R\$ 503,10	20,26%	R\$ 605,03	R\$ 1.210,06
05.06.401.200.4	08538/ORSE	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	3,90	R\$ 221,18	20,26%	R\$ 265,99	R\$ 1.037,37

TOTAL ITEM: 05

R\$ 319.719,47

06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						
06.01.301.1.	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.854,59	20,26%	R\$ 3.432,93	R\$ 3.432,93
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.196,74	20,26%	R\$ 1.439,20	R\$ 1.439,20
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CO21) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.994,92	20,26%	R\$ 2.399,09	R\$ 2.399,09
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.789,98	20,26%	R\$ 3.355,23	R\$ 3.355,23
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.279,38	20,26%	R\$ 1.538,58	R\$ 1.538,58
06.01.301.6.	CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.217,40	20,26%	R\$ 1.464,05	R\$ 1.464,05
06.01.301.7.	CCU.06.0009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.545,87	20,26%	R\$ 1.859,06	R\$ 1.859,06
06.01.301.8.	CCU.06.0010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.238,06	20,26%	R\$ 1.488,89	R\$ 1.488,89
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.168,64	20,26%	R\$ 2.608,01	R\$ 2.608,01
06.01.301.10.	CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.012,97	20,26%	R\$ 2.420,80	R\$ 2.420,80
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.269,53	20,26%	R\$ 1.526,74	R\$ 1.526,74
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.127,08	20,26%	R\$ 2.558,03	R\$ 2.558,03
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.064,86	20,26%	R\$ 2.483,20	R\$ 2.483,20
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	444,20	R\$ 9,00	20,26%	R\$ 10,82	R\$ 4.807,75
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,70	R\$ 11,93	20,26%	R\$ 14,35	R\$ 296,98
06.01.304.100.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	603,90	R\$ 12,41	20,26%	R\$ 14,92	R\$ 9.012,76
06.01.304.100.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	52,00	R\$ 11,30	20,26%	R\$ 13,59	R\$ 706,65
06.01.304.200.		PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						
06.01.304.200.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 9,94	20,26%	R\$ 11,95	R\$ 23,91
06.01.304.300.		METÁLICO						
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	620,60	R\$ 23,24	20,26%	R\$ 27,95	R\$ 17.344,79
06.01.304.300.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	63,70	R\$ 28,97	20,26%	R\$ 34,84	R\$ 2.219,26
06.01.304.300.3	08441/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	828,00	R\$ 6,12	20,26%	R\$ 7,36	R\$ 6.094,01
06.01.304.300.4	04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO CABOS E FIOS (CONDUTORES)	UN	70,00	R\$ 1,60	20,26%	R\$ 1,92	R\$ 134,69
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 7,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.896,30	R\$ 4,27	20,26%	R\$ 5,14	R\$ 50.818,51
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	1.060,70	R\$ 7,02	20,26%	R\$ 8,44	R\$ 8.954,70
06.01.305.3.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	944,50	R\$ 9,63	20,26%	R\$ 11,58	R\$ 10.938,29
06.01.305.4.	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.227,10	R\$ 15,92	20,26%	R\$ 19,15	R\$ 42.638,70
06.01.305.5.	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50	R\$ 24,34	20,26%	R\$ 29,27	R\$ 658,60
06.01.305.6.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,50	R\$ 10,82	20,26%	R\$ 13,01	R\$ 826,27
06.01.305.7.	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,30	R\$ 29,75	20,26%	R\$ 35,78	R\$ 797,83
06.01.305.8.	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	R\$ 40,37	20,26%	R\$ 48,55	R\$ 364,12
06.01.305.9.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,20	R\$ 56,80	20,26%	R\$ 68,31	R\$ 6.093,05
06.01.305.10.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,60	R\$ 78,03	20,26%	R\$ 93,84	R\$ 3.059,15
06.01.305.11.	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,40	R\$ 133,59	20,26%	R\$ 160,66	R\$ 1.670,82
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM						
06.01.306.100.		EM PVC						
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	266,00	R\$ 14,86	20,26%	R\$ 17,87	R\$ 4.753,59
06.01.306.200.		EM METAL						
06.01.306.200.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	134,00	R\$ 28,63	20,26%	R\$ 34,43	R\$ 4.613,68
06.01.306.200.2	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	12,00	R\$ 35,84	20,26%	R\$ 43,10	R\$ 517,21

06.01.306.200.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	102,00	R\$	33,00	20,26%	R\$	39,69	R\$	4.047,95
06.01.306.200.4	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	R\$	42,13	20,26%	R\$	50,67	R\$	354,66
06.01.306.200.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R\$	39,75	20,26%	R\$	47,80	R\$	525,84
06.01.306.200.6	072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	266,00	R\$	3,87	20,26%	R\$	4,65	R\$	1.237,98
EM ALVENARIA											
06.01.306.300.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	25,00	R\$	162,68	20,26%	R\$	195,64	R\$	4.890,97
06.01.306.300.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$	255,70	20,26%	R\$	307,50	R\$	3.075,05
06.01.312. ELETROCALHAS											
06.01.312.1	15.018.0500-0/EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	129,90	R\$	111,51	20,26%	R\$	134,10	R\$	17.419,84
06.01.313. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS											
06.01.313.1	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	9,26	20,26%	R\$	11,14	R\$	11,14
06.01.313.2	11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	R\$	7,80	20,26%	R\$	9,38	R\$	37,52
06.01.313.3	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	4,81	20,26%	R\$	5,78	R\$	11,57
06.01.313.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	8,49	20,26%	R\$	10,21	R\$	40,84
06.01.313.5	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	R\$	8,98	20,26%	R\$	10,80	R\$	313,18
06.01.313.6	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$	17,51	20,26%	R\$	21,06	R\$	63,17
06.01.313.7	C0512/SEINFRA	BUÍÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	1,00	R\$	46,16	20,26%	R\$	55,51	R\$	55,51
06.01.314. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS											
06.01.314.1	072326/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	102,00	R\$	6,83	20,26%	R\$	8,21	R\$	837,80
06.01.314.2	15.018.0751-0/EMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	66,55	20,26%	R\$	80,03	R\$	480,20
06.01.314.3	09524/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	76,00	R\$	5,59	20,26%	R\$	6,72	R\$	510,91
06.01.314.4	15.018.0961-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	13,33	20,26%	R\$	16,03	R\$	80,15
06.01.315. ACESSÓRIOS DE USO GERAL											
06.01.315.1	070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	686,00	R\$	0,04	20,26%	R\$	0,05	R\$	33,00
06.01.315.2	070252/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16	UN	5,00	R\$	0,10	20,26%	R\$	0,12	R\$	0,60
06.01.315.3	070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	532,00	R\$	0,76	20,26%	R\$	0,91	R\$	486,24
06.01.315.4	070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	898,00	R\$	0,80	20,26%	R\$	0,96	R\$	863,95
06.01.315.5	070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	132,00	R\$	1,28	20,26%	R\$	1,54	R\$	203,19
06.01.315.6	04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	12,60	20,26%	R\$	15,15	R\$	30,31
06.01.315.7	071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO, CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	304,00	R\$	0,46	20,26%	R\$	0,55	R\$	168,17
06.01.315.8	05817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$	29,13	20,26%	R\$	35,03	R\$	4.624,19
06.01.400. ILLUMINAÇÃO E TOMADAS											
06.01.401. LUMINÁRIAS											
06.01.401.1	18.027.0496-0/EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,00	R\$	258,11	20,26%	R\$	310,40	R\$	52.458,12
06.01.401.2	071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	2,00	R\$	135,33	20,26%	R\$	162,75	R\$	325,50
06.01.401.3	12103/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT	UN	19,00	R\$	128,11	20,26%	R\$	154,07	R\$	2.927,24
06.01.401.4	11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	35,00	R\$	159,34	20,26%	R\$	191,62	R\$	6.706,78
06.01.403. INTERRUPTORES											
06.01.403.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	27,08	20,26%	R\$	32,57	R\$	130,27
06.01.403.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	33,36	20,26%	R\$	40,12	R\$	200,59
06.01.403.3	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	36,00	R\$	47,76	20,26%	R\$	57,44	R\$	2.067,70
06.01.403.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	54,04	20,26%	R\$	64,99	R\$	1.104,80
06.01.404. TOMADAS											
06.01.404.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	159,00	R\$	31,97	20,26%	R\$	38,45	R\$	6.113,09
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	7,00	R\$	52,65	20,26%	R\$	63,32	R\$	443,22
06.01.404.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	43,10	20,26%	R\$	51,83	R\$	881,15
06.01.404.4	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	38,00	R\$	3,19	20,26%	R\$	3,84	R\$	145,78
06.01.405. POSTES E BRAÇOS											
06.01.405.1	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	24,00	R\$	2.769,99	20,26%	R\$	3.331,19	R\$	79.948,56
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
06.01.501. CAPTOR											
06.01.501.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	108,50	20,26%	R\$	130,48	R\$	130,48
06.01.501.2	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	129,68	20,26%	R\$	155,95	R\$	155,95
06.01.501.3	10272/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$	11,40	20,26%	R\$	13,71	R\$	356,45
06.01.503. ISOLADORES											
06.01.503.1	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$	463,93	20,26%	R\$	557,92	R\$	557,92
06.01.503.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$	86,97	20,26%	R\$	104,59	R\$	1.673,44
06.01.504. CABOS DE DESIDA											
06.01.504.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	604,80	R\$	55,79	20,26%	R\$	67,09	R\$	40.577,88
06.01.504.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	294,10	R\$	51,16	20,26%	R\$	61,53	R\$	18.094,51
06.01.504.3	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	120,30	R\$	13,22	20,26%	R\$	15,90	R\$	1.912,57
06.01.505. PROTETORES CONTRA AÇÃO MECÂNICA											
06.01.506. ELETRODO DE TERRA											
06.02.000. TELEFONIA											
06.02.002. PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO											
06.02.002.1	00758/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R\$	674,63	20,26%	R\$	811,31	R\$	811,31
06.02.002.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	924,64	20,26%	R\$	1.111,97	R\$	1.111,97

06.02.002.3.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 520,00	20,26%	R\$ 625,35	R\$ 625,35
06.02.002.4.	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	2,00	R\$ 29,28	20,26%	R\$ 35,21	R\$ 70,42
06.02.002.5.	08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.364,54	20,26%	R\$ 5.248,80	R\$ 5.248,80
06.02.006. CABOS DE CONEXÃO								
06.02.006.1.	98297	CABO TELEFÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	831,45	R\$ 3,82	20,26%	R\$ 4,59	R\$ 3.819,62
06.02.006.2.	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	94,65	R\$ 8,00	20,26%	R\$ 9,62	R\$ 910,61
06.02.006.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	R\$ 16,89	20,26%	R\$ 20,31	R\$ 609,36
06.02.006.4.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	R\$ 4,51	20,26%	R\$ 5,42	R\$ 216,95
06.02.007. TOMADAS								
06.02.007.1.	CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	5,00	R\$ 69,29	20,26%	R\$ 83,33	R\$ 416,64
06.02.007.2.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	16,00	R\$ 122,69	20,26%	R\$ 147,55	R\$ 2.360,75
06.02.007.3.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 34,07	20,26%	R\$ 40,97	R\$ 40,97
06.02.008. CAIXAS PARA TOMADAS								
06.02.008.1.	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPAO DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$ 388,93	20,26%	R\$ 467,73	R\$ 467,73
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 257,25	20,26%	R\$ 309,37	R\$ 309,37
06.02.008.3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 162,68	20,26%	R\$ 195,64	R\$ 586,92
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	29,00	R\$ 19,83	20,26%	R\$ 23,85	R\$ 691,58
06.02.008.5.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$ 117,76	20,26%	R\$ 141,62	R\$ 283,24
06.02.009. ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)								
06.02.009.100. LEITOS								
06.02.009.100.1.	15.018.0550-0/EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPÃO, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS EFICAZIAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,00	R\$ 100,15	20,26%	R\$ 120,44	R\$ 10.237,43
06.02.009.200. CONEXÕES								
06.02.009.200.1.	15.018.0750-0/EMOP	TE HORIZONTAL, 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 50,97	20,26%	R\$ 61,30	R\$ 245,19
06.02.009.200.2.	15.018.0670-0/EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 40,48	20,26%	R\$ 48,68	R\$ 48,68
06.02.009.200.3.	15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO USO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 11,22	20,26%	R\$ 13,49	R\$ 67,47
06.02.010. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)								
06.02.010.100. ELETRODUTOS FLEXÍVEL								
06.02.010.110.1.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	R\$ 7,93	20,26%	R\$ 9,54	R\$ 286,10
06.02.010.110.2.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,05	R\$ 9,00	20,26%	R\$ 10,82	R\$ 6.819,28
06.02.010.120. RÍGIDO								
06.02.010.120.1.	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 124,63	20,26%	R\$ 149,88	R\$ 2.098,32
06.02.010.200. CONEXÕES								
06.02.010.200.1.	072325/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	20,00	R\$ 6,60	20,26%	R\$ 7,94	R\$ 158,74
06.02.010.200.2.	070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	20,00	R\$ 5,21	20,26%	R\$ 6,27	R\$ 125,31
06.02.010.300. CONDULETES								
06.02.010.300.1.	090533/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UN	3,00	R\$ 94,51	20,26%	R\$ 113,66	R\$ 340,97
06.03.000. DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO								
06.03.200. EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO								
06.03.200.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 135,88	20,26%	R\$ 163,41	R\$ 326,82
06.03.200.2.	18.038.0030-0/EMOP	SIRENE ÁUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 52,01	20,26%	R\$ 62,55	R\$ 125,09
06.03.200.3.	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$ 5.717,96	20,26%	R\$ 6.876,42	R\$ 6.876,42
06.03.300. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)								
06.03.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R\$ 28,97	20,26%	R\$ 34,84	R\$ 696,79
06.03.400. CABOS E FIOS								
06.03.400.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 4,27	20,26%	R\$ 5,14	R\$ 924,32
06.03.400.2.	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	M	60,00	R\$ 21,68	20,26%	R\$ 26,07	R\$ 1.564,34
06.03.600. CAIXAS DE PASSAGEM								
06.03.600.100. CONDULETES METÁLICOS								
06.03.600.100.1.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 35,84	20,26%	R\$ 43,10	R\$ 172,40
06.03.600.100.2.	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 42,13	20,26%	R\$ 50,67	R\$ 101,33
06.03.600.100.3.	070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	2,00	R\$ 5,21	20,26%	R\$ 6,27	R\$ 12,53
06.03.600.200. DE PVC								
06.03.600.200.1.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 19,83	20,26%	R\$ 23,85	R\$ 47,70

TOTAL ITEM: 06

R\$ 513.091,88

07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES								
07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL								
07.02.100. INFRAESTRUTURA								
07.02.100.100. TUBULAÇÕES								
07.02.100.110. EM COBRE								
07.02.100.110.1.	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,75	R\$ 55,51	20,26%	R\$ 66,76	R\$ 250,34
07.02.100.110.2.	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,40	R\$ 85,59	20,26%	R\$ 102,93	R\$ 1.893,92
07.02.100.110.3.	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,65	R\$ 32,53	20,26%	R\$ 39,12	R\$ 573,12
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	85,00	R\$ 21,40	20,26%	R\$ 25,74	R\$ 2.187,53
07.02.100.200. CONEXÕES								

07.02.100.200.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$	8,69	20,26%	R\$	10,45	R\$	292,62	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL										
07.07.100.		TUBULAÇÕES										
07.07.100.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,50	R\$	46,08	20,26%	R\$	55,42	R\$	3.020,16	
07.07.100.2	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	8,00	R\$	28,15	20,26%	R\$	33,85	R\$	270,83	
07.07.200.		CONEXÕES										
07.07.200.100.		COTOVELOS										
07.07.200.100.1	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	19,24	20,26%	R\$	23,14	R\$	46,28	
07.07.200.100.2	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$	31,29	20,26%	R\$	37,63	R\$	413,92	
07.07.200.100.3	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	33,51	20,26%	R\$	40,30	R\$	40,30	
07.07.200.200.		NIPLÉ										
07.07.200.200.1	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	21,98	20,26%	R\$	26,43	R\$	211,47	
07.07.200.200.2	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	14,04	20,26%	R\$	16,88	R\$	135,08	
07.07.200.300.		TÊ										
07.07.200.300.1	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	24,67	20,26%	R\$	29,67	R\$	207,68	
07.07.200.300.2	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	41,27	20,26%	R\$	49,63	R\$	49,63	
07.07.200.400.		UNIÃO										
07.07.200.400.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	49,06	20,26%	R\$	59,00	R\$	118,00	
07.07.200.500.		LUVA										
07.07.200.500.1	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	23,92	20,26%	R\$	28,77	R\$	57,53	
07.07.200.600.		TAMPÃO (CAP)										
07.07.200.600.1	00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	16,39	20,26%	R\$	19,71	R\$	19,71	
07.07.300.		REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS										
07.07.300.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	37,70	20,26%	R\$	45,34	R\$	90,68	
07.07.300.2	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	19,01	20,26%	R\$	22,86	R\$	45,72	
07.07.300.3	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	574,81	20,26%	R\$	691,27	R\$	1.382,53	
07.07.300.4	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	609,51	20,26%	R\$	733,00	R\$	733,00	
07.07.300.5	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	49,79	20,26%	R\$	59,88	R\$	359,26	
07.07.300.6	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	58,67	20,26%	R\$	70,56	R\$	141,11	
07.07.400.		EQUIPAMENTOS										
07.07.400.1	85120	MANOMETRO D A 200 PSI (D A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	132,57	20,26%	R\$	159,43	R\$	159,43	

TOTAL ITEM: 07

R\$ 12.699,85

08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.100.		TUBOS E CONEXÕES										
08.01.101.		TUBOS										
08.01.101.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,90	R\$	142,08	20,26%	R\$	170,87	R\$	11.601,76	
08.01.102.		CONEXÕES										
08.01.103.		COTOVELOS E CURVAS										
08.01.103.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$	124,42	20,26%	R\$	149,63	R\$	1.197,02	
08.01.103.2	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	135,62	20,26%	R\$	163,10	R\$	326,19	
08.01.103.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	334,83	20,26%	R\$	402,67	R\$	402,67	
08.01.104.		TÊ										
08.01.104.1	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	205,69	20,26%	R\$	247,36	R\$	989,45	
08.01.108.		NIPLÉ										
08.01.108.1	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	92,80	20,26%	R\$	111,60	R\$	111,60	
08.01.200.		HIDRANTES										
08.01.200.1	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.118,57	20,26%	R\$	1.345,19	R\$	2.690,38	
08.01.200.2	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	3.272,46	20,26%	R\$	3.935,46	R\$	3.935,46	
08.01.300.		BARRILHETE										
08.01.300.100.		TUBOS										
08.01.300.100.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$	56,21	20,26%	R\$	67,60	R\$	230,51	
08.01.300.100.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	69,68	20,26%	R\$	83,80	R\$	41,90	
08.01.300.100.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	80,38	20,26%	R\$	96,66	R\$	96,66	
08.01.300.100.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$	142,08	20,26%	R\$	170,87	R\$	1.110,63	

08.01.300.100.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 188,33	20,26%	R\$ 226,49	R\$ 2.491,34
08.01.300.200. CONEXÕES								
08.01.300.201. LUVAS DE REDUÇÃO								
08.01.300.201.1	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,78	20,26%	R\$ 44,23	R\$ 88,46
08.01.300.201.2	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 46,09	20,26%	R\$ 55,43	R\$ 55,43
08.01.300.201.3	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 107,58	20,26%	R\$ 129,38	R\$ 258,75
08.01.300.201.4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 150,03	20,26%	R\$ 180,43	R\$ 360,85
08.01.300.201.5	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 150,03	20,26%	R\$ 180,43	R\$ 541,28
08.01.300.202. TÊ								
08.01.300.202.1	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 202,71	20,26%	R\$ 243,78	R\$ 487,56
08.01.300.202.2	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 255,44	20,26%	R\$ 307,19	R\$ 921,58
08.01.300.202.3	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$ 66,41	20,26%	R\$ 79,86	R\$ 399,32
08.01.300.202.4	10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$ 158,49	20,26%	R\$ 190,60	R\$ 571,80
08.01.300.203. NIPLÉ								
08.01.300.203.1	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 21,98	20,26%	R\$ 26,43	R\$ 79,30
08.01.300.203.2	92369	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 34,61	20,26%	R\$ 41,62	R\$ 124,87
08.01.300.203.3	92371	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 42,65	20,26%	R\$ 51,29	R\$ 102,58
08.01.300.203.4	92373	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 51,08	20,26%	R\$ 61,43	R\$ 122,86
08.01.300.203.5	92375	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 67,89	20,26%	R\$ 81,64	R\$ 163,29
08.01.300.203.6	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 91,31	20,26%	R\$ 109,81	R\$ 658,86
08.01.300.203.7	92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 131,41	20,26%	R\$ 158,03	R\$ 1.264,27
08.01.300.204. UNIÃO								
08.01.300.204.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 58,77	20,26%	R\$ 70,68	R\$ 70,68
08.01.300.204.2	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 85,67	20,26%	R\$ 103,03	R\$ 103,03
08.01.300.204.3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 219,03	20,26%	R\$ 263,41	R\$ 526,81
08.01.300.204.4	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 324,63	20,26%	R\$ 390,40	R\$ 1.952,00
08.01.300.205. COTOVELO								
08.01.300.205.1	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,81	20,26%	R\$ 59,90	R\$ 119,80
08.01.300.205.2	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 74,80	20,26%	R\$ 89,95	R\$ 89,95
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 147,84	20,26%	R\$ 177,79	R\$ 533,38
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 193,17	20,26%	R\$ 232,31	R\$ 1.393,84
08.01.300.206. ADAPTADORES								
08.01.300.206.1	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$ 176,53	20,26%	R\$ 212,29	R\$ 424,59
08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS								
08.01.300.300.1	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 132,57	20,26%	R\$ 159,43	R\$ 159,43
08.01.300.300.2	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$ 166,07	20,26%	R\$ 199,72	R\$ 199,72
08.01.300.300.3	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.502,57	20,26%	R\$ 1.806,99	R\$ 1.806,99
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 58,36	20,26%	R\$ 70,18	R\$ 70,18
08.01.300.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 79,52	20,26%	R\$ 95,63	R\$ 95,63
08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 277,26	20,26%	R\$ 333,43	R\$ 666,87
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 336,50	20,26%	R\$ 404,67	R\$ 2.023,37
08.01.300.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 79,20	20,26%	R\$ 95,25	R\$ 95,25
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 117,17	20,26%	R\$ 140,91	R\$ 140,91
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 69,39	20,26%	R\$ 83,45	R\$ 83,45
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 428,29	20,26%	R\$ 515,06	R\$ 1.545,18
08.01.300.400. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS								
08.01.300.400.1	085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$ 95,93	20,26%	R\$ 115,37	R\$ 346,10
08.01.300.500. BOMBAS								
08.01.300.500.1	07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$ 4.300,20	20,26%	R\$ 5.171,42	R\$ 10.342,84
08.01.300.500.2	83486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$ 1.795,97	20,26%	R\$ 2.159,83	R\$ 2.159,83
08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA								

08.01.400.1.	05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 11,34	20,26%	R\$ 13,64	R\$ 313,66	
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	9,00	R\$ 12,79	20,26%	R\$ 15,38	R\$ 138,43	
08.01.400.3.	05.054.0103-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 13,41	20,26%	R\$ 16,13	R\$ 32,25	
08.01.500.		EXTINTORES PORTÁTEIS							
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 703,62	20,26%	R\$ 846,17	R\$ 846,17	
08.01.500.2.	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 216,47	20,26%	R\$ 260,33	R\$ 2.342,94	
TOTAL ITEM: 08								R\$ 60.049,91	
TOTAL DA PLANILHA:								R\$ 5.288.247,02	



CURVA ABC DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R\$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.816,16	R\$ 14,08	R\$ 279.011,53	20,26%	R\$ 335.539,27	15,4577%	15,4577%
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 16.332,05	R\$ 146.988,45	20,26%	R\$ 176.768,31	8,1434%	23,6011%
CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	1.223,30	R\$ 101,48	R\$ 124.140,48	20,26%	R\$ 149.291,35	6,8776%	30,4787%
10812/ORSE	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	403,24	R\$ 245,73	R\$ 99.088,17	20,26%	R\$ 119.163,43	5,4896%	35,9683%
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	1.872,89	R\$ 44,91	R\$ 84.111,49	20,26%	R\$ 101.152,48	4,6599%	40,6283%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	591,25	R\$ 131,86	R\$ 77.962,23	20,26%	R\$ 93.757,37	4,3192%	44,9475%
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 7.629,11	R\$ 68.662,01	20,26%	R\$ 82.572,94	3,8040%	48,7515%
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	705,69	R\$ 90,48	R\$ 63.850,83	20,26%	R\$ 76.787,01	3,5374%	52,2889%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 7.091,47	R\$ 63.823,23	20,26%	R\$ 76.753,82	3,5359%	55,8248%
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 6.083,47	R\$ 54.751,24	20,26%	R\$ 65.843,84	3,0333%	58,8581%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 5.274,63	R\$ 47.471,67	20,26%	R\$ 57.089,43	2,6300%	61,4881%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.872,89	R\$ 22,80	R\$ 42.701,89	20,26%	R\$ 51.353,30	2,3658%	63,8539%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 1.040,86	R\$ 41.634,40	20,26%	R\$ 50.069,53	2,3066%	66,1605%
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 1.199,18	R\$ 40.772,12	20,26%	R\$ 49.032,55	2,2588%	68,4194%
C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 38.070,18	R\$ 38.070,18	20,26%	R\$ 45.783,20	2,1092%	70,5285%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 621,01	R\$ 37.260,60	20,26%	R\$ 44.809,60	2,0643%	72,5928%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R\$ 14,28	R\$ 34.000,11	20,26%	R\$ 40.888,53	1,8837%	74,4765%
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 972,37	R\$ 33.060,58	20,26%	R\$ 39.758,65	1,8316%	76,3081%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	429,10	R\$ 73,77	R\$ 31.654,71	20,26%	R\$ 38.067,95	1,7537%	78,0618%
03490/ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", FORMANDO	M2	150,00	R\$ 207,05	R\$ 31.057,50	20,26%	R\$ 37.349,75	1,7206%	79,7824%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	163,00	R\$ 182,51	R\$ 29.749,13	20,26%	R\$ 35.776,30	1,6482%	81,4306%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.097,42	R\$ 13,53	R\$ 28.378,09	20,26%	R\$ 34.127,49	1,5722%	83,0028%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	888,59	R\$ 27,53	R\$ 24.462,88	20,26%	R\$ 29.419,06	1,3553%	84,3581%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	213,00	R\$ 105,38	R\$ 22.445,94	20,26%	R\$ 26.993,49	1,2435%	85,6016%
01.001.0150-0/EN	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	705,88	R\$ 21,86	R\$ 15.430,54	20,26%	R\$ 18.556,76	0,8549%	86,4565%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 963,46	R\$ 15.415,36	20,26%	R\$ 18.538,51	0,8540%	87,3105%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	321,80	R\$ 44,73	R\$ 14.394,11	20,26%	R\$ 17.310,36	0,7975%	88,1080%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	70,57	R\$ 185,38	R\$ 13.082,27	20,26%	R\$ 15.732,73	0,7248%	88,8328%
C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.609,03	R\$ 7,55	R\$ 12.148,18	20,26%	R\$ 14.609,40	0,6730%	89,5058%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 292,24	R\$ 10.520,64	20,26%	R\$ 12.652,12	0,5829%	90,0887%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,93	R\$ 537,62	R\$ 10.177,15	20,26%	R\$ 12.239,04	0,5638%	90,6525%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	254,06	R\$ 39,86	R\$ 10.126,83	20,26%	R\$ 12.178,53	0,5610%	91,2135%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	547,27	R\$ 17,70	R\$ 9.686,68	20,26%	R\$ 11.649,20	0,5367%	91,7502%
18.033.0015-0/EN	BOTIJAO DE GÁS ENGARRAFADO (GLP), CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GÁS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.120,00	R\$ 6.720,00	20,26%	R\$ 8.081,47	0,3723%	92,1225%
271307/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	16,30	R\$ 370,03	R\$ 6.031,49	20,26%	R\$ 7.253,47	0,3342%	92,4566%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	292,98	R\$ 20,25	R\$ 5.932,85	20,26%	R\$ 7.134,84	0,3287%	92,7853%

CCU.02.0004	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020	M2	20,00	R\$ 290,39	R\$ 5.807,80	20,26%	R\$ 6.984,46	0,3218%	93,1071%
83646	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.854,23	R\$ 5.708,46	20,26%	R\$ 6.864,99	0,3163%	93,4233%
080752/AGETOP	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO	UN	1,00	R\$ 5.461,40	R\$ 5.461,40	20,26%	R\$ 6.567,88	0,3026%	93,7259%
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	673,64	R\$ 7,87	R\$ 5.301,55	20,26%	R\$ 6.375,64	0,2937%	94,0196%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	295,40	R\$ 17,70	R\$ 5.228,58	20,26%	R\$ 6.287,89	0,2897%	94,3093%
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,22	R\$ 134,25	R\$ 5.131,04	20,26%	R\$ 6.170,58	0,2843%	94,5936%
95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	323,40	R\$ 15,69	R\$ 5.074,15	20,26%	R\$ 6.102,17	0,2811%	94,8747%
79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1.540,44	R\$ 3,28	R\$ 5.052,64	20,26%	R\$ 6.076,31	0,2799%	95,1546%
00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,40	R\$ 348,79	R\$ 5.022,58	20,26%	R\$ 6.040,15	0,2783%	95,4329%
00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	19,80	R\$ 233,82	R\$ 4.629,64	20,26%	R\$ 5.567,60	0,2565%	95,6894%
02.015.0001-0/EM	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.377,75	R\$ 4.377,75	20,26%	R\$ 5.264,68	0,2425%	95,9319%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	30,00	R\$ 135,81	R\$ 4.074,30	20,26%	R\$ 4.899,75	0,2257%	96,1576%
18.030.0007-0/EM	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.206,57	R\$ 4.206,57	13,26%	R\$ 4.764,36	0,2195%	96,3771%
02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.560,62	R\$ 2,49	R\$ 3.885,94	20,26%	R\$ 4.673,24	0,2153%	96,5924%
051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPa (O.C.)	M3	7,93	R\$ 489,81	R\$ 3.884,19	20,26%	R\$ 4.671,13	0,2152%	96,8076%
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	486,90	R\$ 7,76	R\$ 3.778,34	20,26%	R\$ 4.543,84	0,2093%	97,0169%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,30	R\$ 20,17	R\$ 3.737,50	20,26%	R\$ 4.494,72	0,2071%	97,2240%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	209,66	R\$ 16,83	R\$ 3.528,58	20,26%	R\$ 4.243,47	0,1955%	97,4195%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,30	R\$ 15,77	R\$ 3.316,43	20,26%	R\$ 3.988,34	0,1837%	97,6032%
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	1,00	R\$ 3.164,27	R\$ 3.164,27	20,26%	R\$ 3.805,35	0,1753%	97,7785%
74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	736,40	R\$ 4,12	R\$ 3.033,97	20,26%	R\$ 3.648,65	0,1681%	97,9466%
18.030.0005-0/EM	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.135,55	R\$ 3.135,55	13,26%	R\$ 3.551,32	0,1636%	98,1102%
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	91,34	R\$ 30,22	R\$ 2.760,29	20,26%	R\$ 3.319,53	0,1529%	98,2631%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	80,98	R\$ 33,56	R\$ 2.717,69	20,26%	R\$ 3.268,29	0,1506%	98,4137%
18.030.0001-0/EM	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.368,92	R\$ 2.737,84	13,26%	R\$ 3.100,88	0,1429%	98,5565%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	177,70	R\$ 13,73	R\$ 2.439,82	20,26%	R\$ 2.934,13	0,1352%	98,6917%
02.016.0001-0/EM	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.403,36	R\$ 2.403,36	20,26%	R\$ 2.890,28	0,1332%	98,8249%
CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 2.281,20	R\$ 2.281,20	20,26%	R\$ 2.743,37	0,1264%	98,9512%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,80	R\$ 15,85	R\$ 1.740,33	20,26%	R\$ 2.092,92	0,0964%	99,0477%
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.892,44	R\$ 0,34	R\$ 1.663,43	20,26%	R\$ 2.000,44	0,0922%	99,1398%
00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	2,00	R\$ 704,58	R\$ 1.409,16	20,26%	R\$ 1.694,66	0,0781%	99,2179%
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	1.010,45	R\$ 1,32	R\$ 1.333,79	20,26%	R\$ 1.604,01	0,0739%	99,2918%
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	91,00	R\$ 14,49	R\$ 1.318,59	20,26%	R\$ 1.585,74	0,0731%	99,3648%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,15	R\$ 18,93	R\$ 1.214,36	20,26%	R\$ 1.460,39	0,0673%	99,4321%
CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.201,07	R\$ 1.201,07	20,26%	R\$ 1.444,41	0,0665%	99,4986%
04629/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	6,00	R\$ 178,22	R\$ 1.069,32	20,26%	R\$ 1.285,96	0,0592%	99,5579%
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	20,26%	R\$ 1.202,60	0,0554%	99,6133%
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	20,26%	R\$ 1.202,60	0,0554%	99,6687%
CCU.02.0006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA = 1,57/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 33,6KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 REF.: 95879 SINAPI AGO/2020	TXKM	730,35	R\$ 1,32	R\$ 964,06	20,26%	R\$ 1.159,38	0,0534%	99,7221%

98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 66,69	R\$ 933,66	20,26%	R\$ 1.122,82	0,0517%	99,7738%
04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	2,00	R\$ 450,00	R\$ 900,00	20,26%	R\$ 1.082,34	0,0499%	99,8237%
CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 873,27	R\$ 873,27	20,26%	R\$ 1.050,19	0,0484%	99,8721%
C4065/SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,12	R\$ 390,50	R\$ 827,86	20,26%	R\$ 995,58	0,0459%	99,9179%
04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	20,26%	R\$ 601,30	0,0277%	99,9456%
04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	20,26%	R\$ 601,30	0,0277%	99,9733%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,93	R\$ 32,30	R\$ 256,14	20,26%	R\$ 308,03	0,0142%	99,9875%
02.020.0001-0/EM	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,42	R\$ 536,06	R\$ 225,15	20,26%	R\$ 270,76	0,0125%	100,0000%



MÓDULO 02									
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\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000. CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.101. ESCRITÓRIOS									
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 1.199,18	20,26%	R\$ 1.442,13	R\$ 49.032,55	
02.01.102. DEPÓSITOS E BAIAS									
02.01.102.1.	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 972,37	20,26%	R\$ 1.169,37	R\$ 39.758,65	
02.01.102.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 963,46	20,26%	R\$ 1.158,66	R\$ 18.538,51	
02.01.102.3.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 2.281,20	20,26%	R\$ 2.743,37	R\$ 2.743,37	
02.01.102.4.	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.201,07	20,26%	R\$ 1.444,41	R\$ 1.444,41	
02.01.102.5.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 873,27	20,26%	R\$ 1.050,19	R\$ 1.050,19	
02.01.103. OFICINAS									
02.01.103.1.	CCU.02.0004	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020	M2	20,00	R\$ 290,39	20,26%	R\$ 349,22	R\$ 6.984,46	
02.01.103.2.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 292,24	20,26%	R\$ 351,45	R\$ 12.652,12	
02.01.104. REFEITÓRIOS									
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 621,01	20,26%	R\$ 746,83	R\$ 44.809,60	
02.01.105. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS									
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 1.040,86	20,26%	R\$ 1.251,74	R\$ 50.069,53	
02.01.200. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201. ÁGUA									
02.01.201.1.	02.015.0001-0/EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.377,75	20,26%	R\$ 5.264,68	R\$ 5.264,68	
02.01.202. ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.202.1.	02.016.0001-0/EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.403,36	20,26%	R\$ 2.890,28	R\$ 2.890,28	
02.01.400. PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
02.01.401. TAPUMES									
02.01.401.1.	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	591,25	R\$ 131,86	20,26%	R\$ 158,57	R\$ 93.757,37	
02.01.404. PLACAS									
02.01.404.1.	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,40	R\$ 348,79	20,26%	R\$ 419,45	R\$ 6.040,15	
02.01.404.2.	02.020.0001-0/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,42	R\$ 536,06	20,26%	R\$ 644,67	R\$ 270,76	
02.03.000. LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100. PRÉDIO PRINCIPAL									
02.03.101.1.	C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.515,51	R\$ 7,55	20,26%	R\$ 9,08	R\$ 13.760,27	
02.03.102. RESERVATÓRIOS									
02.03.102.1.	C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	59,08	R\$ 7,55	20,26%	R\$ 9,08	R\$ 536,42	
02.03.103. GUARITA									
02.03.103.1.	C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	34,44	R\$ 7,55	20,26%	R\$ 9,08	R\$ 312,70	
02.04.000. TERRAPLENAGEM									
02.04.100. LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA									
02.04.103. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL									
02.04.103.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.892,44	R\$ 0,34	20,26%	R\$ 0,41	R\$ 2.000,44	
02.04.200. CORTES DE SOLO									
02.04.201. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA									
02.04.201.1.	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	736,40	R\$ 4,12	20,26%	R\$ 4,95	R\$ 3.648,65	
02.04.300. ATERROS COMPACTADOS									
02.04.300.1.	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	1.223,30	R\$ 101,48	20,26%	R\$ 122,04	R\$ 149.291,35	
02.04.400. TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO									
02.04.400.1.	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	486,90	R\$ 7,76	20,26%	R\$ 9,33	R\$ 4.543,84	
02.04.400.2.	CCU.02.0006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA = 1,57/M³ - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 33,6KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 REF.: 95879 SINAPI AGO/2020	TXKM	730,35	R\$ 1,32	20,26%	R\$ 1,59	R\$ 1.159,38	
TOTAL ITEM: 02									
									R\$ 510.559,68
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.000. FUNDAÇÕES									
03.01.100. PRÉDIO PRINCIPAL									
03.01.100.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.100.101. ESCAVACÃO									
03.01.100.101.1.	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	434,76	R\$ 3,28	20,26%	R\$ 3,94	R\$ 1.714,92	
03.01.100.103. REATERRO COMPACTADO									
03.01.100.103.1.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	320,80	R\$ 27,53	20,26%	R\$ 33,11	R\$ 10.620,91	
03.01.100.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.100.104.1.	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	130,14	R\$ 7,87	20,26%	R\$ 9,46	R\$ 1.231,71	
03.01.100.104.2.	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	195,21	R\$ 1,32	20,26%	R\$ 1,59	R\$ 309,88	
03.01.200. CASTELO D'ÁGUA									
03.01.200.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.200.101. ESCAVACÃO									

03.01.200.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	19,27	R\$	3,28	20,26%	R\$	3,94	R\$	76,01
03.01.200.103. REATERRO COMPACTADO											
03.01.200.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,10	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	R\$	400,60
03.01.200.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO											
03.01.200.104.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,60	R\$	7,87	20,26%	R\$	9,46	R\$	71,93
03.01.200.104.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	11,40	R\$	1,32	20,26%	R\$	1,59	R\$	18,10
03.01.300. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA											
03.01.300.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL											
03.01.300.101. ESCAVAÇÃO											
03.01.300.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	945,72	R\$	3,28	20,26%	R\$	3,94	R\$	3.730,42
03.01.300.103. REATERRO COMPACTADO											
03.01.300.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	451,43	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	R\$	14.945,75
03.01.300.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO											
03.01.300.104.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	494,29	R\$	7,87	20,26%	R\$	9,46	R\$	4.678,19
03.01.300.104.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	741,44	R\$	1,32	20,26%	R\$	1,59	R\$	1.176,98
03.01.400. GUARITA											
03.01.400.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL											
03.01.400.101. ESCAVAÇÃO											
03.01.400.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	21,58	R\$	3,28	20,26%	R\$	3,94	R\$	85,12
03.01.400.103. REATERRO COMPACTADO											
03.01.400.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,07	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	R\$	498,93
03.01.400.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO											
03.01.400.104.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,77	R\$	7,87	20,26%	R\$	9,46	R\$	64,07
03.01.400.104.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	10,15	R\$	1,32	20,26%	R\$	1,59	R\$	16,11
03.01.500. ABRIGO DE GÁS											
03.01.500.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL											
03.01.500.101. ESCAVAÇÃO											
03.01.500.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	21,58	R\$	3,28	20,26%	R\$	3,94	R\$	85,12
03.01.500.103. REATERRO COMPACTADO											
03.01.500.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,07	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	R\$	498,93
03.01.500.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO											
03.01.500.104.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,77	R\$	7,87	20,26%	R\$	9,46	R\$	64,07
03.01.500.104.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	10,15	R\$	1,32	20,26%	R\$	1,59	R\$	16,11
03.01.600. MURO E GRADIL											
03.01.600.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL											
03.01.600.101. ESCAVAÇÃO											
03.01.600.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	97,53	R\$	3,28	20,26%	R\$	3,94	R\$	384,71
03.01.600.103. REATERRO COMPACTADO											
03.01.600.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	74,12	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	R\$	2.453,93
03.01.600.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO											
03.01.600.104.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,07	R\$	7,87	20,26%	R\$	9,46	R\$	265,67
03.01.600.104.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	42,10	R\$	1,32	20,26%	R\$	1,59	R\$	66,83
03.01.600.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS											
03.01.600.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL											
03.01.600.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE											
03.01.600.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	213,00	R\$	105,38	20,26%	R\$	126,73	R\$	26.993,49
03.01.600.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	209,66	R\$	16,83	20,26%	R\$	20,24	R\$	4.243,47
03.01.600.425.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	323,40	R\$	15,69	20,26%	R\$	18,87	R\$	6.102,17
03.01.600.425.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	177,70	R\$	13,73	20,26%	R\$	16,51	R\$	2.934,13
03.01.600.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	91,00	R\$	14,49	20,26%	R\$	17,43	R\$	1.585,74
03.01.600.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
03.01.600.501. LASTRO											
03.01.600.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,44	R\$	33,56	20,26%	R\$	40,36	R\$	542,43
03.01.600.502. FÓRMAS											
03.01.600.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,22	R\$	134,25	20,26%	R\$	161,45	R\$	6.170,58
03.01.600.503. ARMADURA											
03.01.600.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,15	R\$	18,93	20,26%	R\$	22,77	R\$	1.460,39
03.01.600.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,07	R\$	17,70	20,26%	R\$	21,29	R\$	1.640,51
03.01.600.504. CONCRETO											
03.01.600.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,70	R\$	537,62	20,26%	R\$	646,54	R\$	4.331,83
03.01.600.505. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.600.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	51,45	R\$	39,86	20,26%	R\$	47,94	R\$	2.466,29
03.01.600.600. VIGAS BALDRAME											
03.01.600.601. LASTRO											
03.01.600.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	67,54	R\$	33,56	20,26%	R\$	40,36	R\$	2.725,86
03.01.600.602. FÓRMAS											
03.01.600.602.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	163,00	R\$	182,51	20,26%	R\$	219,49	R\$	35.776,30
03.01.600.603. ARMADURA											
03.01.600.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,30	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,26	R\$	4.494,72
03.01.600.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	470,20	R\$	17,70	20,26%	R\$	21,29	R\$	10.008,69
03.01.600.603.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,80	R\$	15,85	20,26%	R\$	19,06	R\$	2.092,92

03. 01.600.604.											CONCRETO										
03. 01.600.604. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,23	R\$	537,62		20,26%	R\$	646,54	R\$	7.907,21									
03. 01.600.605.											IMPERMEABILIZAÇÃO										
03. 01.600.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	202,61	R\$	39,86		20,26%	R\$	47,94	R\$	9.712,24									
03. 02.000.											ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03. 02.600.											MURO E GRADIL										
03. 02.600.110.											PILARES										
03. 02.600.111.											FÓRMAS										
03. 02.600.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	70,57	R\$	185,38		20,26%	R\$	222,94	R\$	15.732,73									
03. 02.600.112.											ARMADURA										
03. 02.600.112. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,48	R\$	20,25		20,26%	R\$	24,35	R\$	6.026,79									
03. 02.600.112. 2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,60	R\$	17,70		20,26%	R\$	21,29	R\$	3.950,69									
03. 02.600.112. 3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,30	R\$	15,77		20,26%	R\$	18,97	R\$	3.988,34									
03. 02.600.113.											CONCRETO										
03. 02.600.113. 1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	5,68	R\$	489,81		20,26%	R\$	589,05	R\$	3.345,78									
03. 02.600.113. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,68	R\$	32,30		20,26%	R\$	38,84	R\$	220,63									
03. 02.600.120.											VIGAS										
03. 02.600.121.											FÓRMAS										
03. 02.600.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	30,00	R\$	135,81		20,26%	R\$	163,33	R\$	4.899,75									
03. 02.600.122.											ARMADURA										
03. 02.600.122. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,50	R\$	20,25		20,26%	R\$	24,35	R\$	1.108,05									
03. 02.600.122. 2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,80	R\$	17,70		20,26%	R\$	21,29	R\$	2.337,20									
03. 02.600.123.											CONCRETO										
03. 02.600.123. 1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	2,25	R\$	489,81		20,26%	R\$	589,05	R\$	1.325,35									
03. 02.600.123. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,25	R\$	32,30		20,26%	R\$	38,84	R\$	87,40									
03. 03.000.											ESTRUTURAS METÁLICAS										
03. 03.200.											PEÇAS PRINCIPAIS										
03. 03.201.											PERFIS LAMINADOS										
03. 03.201. 1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R\$	14,28		20,26%	R\$	17,17	R\$	40.888,53									
03. 03.203.											PERFIS LEVES CONSTITUÍDOS DE CHAPAS DOBRADAS										
03. 03.203. 1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.816,16	R\$	14,08		20,26%	R\$	16,93	R\$	335.539,27									
03. 03.600.											PINTURA DE ACABAMENTO										
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	1.872,89	R\$	44,91		20,26%	R\$	54,01	R\$	101.152,48									
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	1.872,89	R\$	22,80		20,26%	R\$	27,42	R\$	51.353,30									

TOTAL ITEM: 03 R\$ 746.620,26

04. 00.000.											ARQUITETURA E ELEMENTOS										
04. 01.000.											ARQUITETURA										
04. 02.000.											COMUNICAÇÃO VISUAL										
04. 02.100.											APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS										
04. 02.101.											POSTES										
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	1,00	R\$	3.164,27		20,26%	R\$	3.805,35	R\$	3.805,35									
04. 04.000.											PAISAGISMO										
04. 04.100.											EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
04. 04.102.											DEBILITÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS E OUTROS)										
04. 04.102. 1	271307/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	16,30	R\$	370,03		20,26%	R\$	445,00	R\$	7.253,47									
04. 04.102. 2	C4065/SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,12	R\$	390,50		20,26%	R\$	469,62	R\$	995,58									
04. 04.102. 3	04629/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	6,00	R\$	178,22		20,26%	R\$	214,33	R\$	1.285,96									
04. 04.103.											CERCAS										
04. 04.103. 1	10812/ORSE	GRADIL NYLORFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	403,24	R\$	245,73		20,26%	R\$	295,51	R\$	119.163,43									
04. 04.103. 2	03490/ORSE	ALAMBRAÇO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWS, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", FORMANDO	M2	150,00	R\$	207,05		20,26%	R\$	249,00	R\$	37.349,75									
04. 04.300.											VEGETAÇÃO										
04. 04.301.											ÁRVORES										
04. 04.301. 1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	R\$	66,69		20,26%	R\$	80,20	R\$	1.122,82									
04. 04.304.											ERVAS E GRAMAS										
04. 04.304. 1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.097,42	R\$	13,53		20,26%	R\$	16,27	R\$	34.127,49									
04. 05.000.											PAVIMENTAÇÃO										
04. 05.100.											SERVIÇOS PRELIMINARES										
04. 05.103.											GUIAS										
04. 05.103. 1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	91,34	R\$	30,22		20,26%	R\$	36,34	R\$	3.319,53									
04. 05.600.											REVESTIMENTOS										
04. 05.603.											PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO										
04. 05.603. 1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	705,69	R\$	90,48		20,26%	R\$	108,81	R\$	76.787,01									

TOTAL ITEM: 04 R\$ 285.210,39

05. 00.000.											INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
05. 01.000.											ÁGUA FRIA										
05. 01.500.											APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
05. 01.506.											BEBEDOURO										
05. 01.506. 1	00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	2,00	R\$	704,58		20,26%	R\$	847,33	R\$	1.694,66									
05. 01.600.											EQUIPAMENTOS										
05. 01.601.											BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR										
05. 01.601. 1	83646	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$	2.854,23		20,26%	R\$	3.432,50	R\$	6.864,99									
05. 01.608.											FILTROS										
05. 01.608. 1	080752/AGETOP	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO	UN	1,00	R\$	5.461,40		20,26%	R\$	6.567,88	R\$	6.567,88									
05. 03.000.											DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
05. 03.500.											TUBULAÇÕES DE CONCRETO										
05. 03.504.											CALHA										
05. 03.504. 1	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	19,80	R\$	233,82		20,26%	R\$	281,19	R\$	5.567,60									

05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS											
05.06.000.		SERVIÇOS DIVERSOS											
05.06.100.		ESCOVAÇÃO DE VALAS											
05.06.101.		MANUAL											
05.06.101.1.	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	429,10	R\$ 73,77	20,26%	R\$ 88,72	R\$	38.067,95				
05.06.103.		REATERRO COMPACTADO											
05.06.103.1.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	321,80	R\$ 44,73	20,26%	R\$ 53,79	R\$	17.310,36				
TOTAL ITEM: 05											R\$	76.073,44	
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT											
06.01.200.1.	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 38.070,18	20,26%	R\$ 45.783,20	R\$	45.783,20				
TOTAL ITEM: 06											R\$	45.783,20	
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL											
07.02.300.		INSTALAÇÃO DE APARELHOS											
07.02.300.1.	04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	2,00	R\$ 450,00	20,26%	R\$ 541,17	R\$	1.082,34				
07.02.300.2.	04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$ 500,00	20,26%	R\$ 601,30	R\$	601,30				
07.02.300.3.	04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R\$ 500,00	20,26%	R\$ 601,30	R\$	601,30				
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL											
07.07.400.		EQUIPAMENTOS											
07.07.400.2.	18.033.0015-0/EMOP	BOTIÃO DE GÁS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIÃO E O GÁS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.120,00	20,26%	R\$ 1.346,91	R\$	8.081,47				
TOTAL ITEM: 07											R\$	10.366,41	
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.01.000.		ENSAIOS E TESTES											
09.01.100.		ENSAIOS											
09.01.103.		ENSAIOS DE CONCRETO											
09.01.103.1.	01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	705,88	R\$ 21,86	20,26%	R\$ 26,29	R\$	18.556,76				
09.01.200.		TESTES											
09.01.203.		ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA											
09.01.203.1.	CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	20,26%	R\$ 1.202,60	R\$	1.202,60				
09.01.203.2.	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	20,26%	R\$ 1.202,60	R\$	1.202,60				
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.560,62	R\$ 2,49	20,26%	R\$ 2,99	R\$	4.673,24				
TOTAL ITEM: 09											R\$	25.635,20	
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											
10.01.000.		PESSOAL											
10.01.100.		MÃO DE OBRA											
10.01.111.		MESTRE DE OBRAS											
10.01.111.1.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 5.274,63	20,26%	R\$ 6.343,27	R\$	57.089,43				
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO											
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL											
10.01.201.1.	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 16.332,05	20,26%	R\$ 19.640,92	R\$	176.768,31				
10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS											
10.01.202.1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 7.091,47	20,26%	R\$ 8.528,20	R\$	76.753,82				
10.01.205.		VIGIAS											
10.01.205.1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 7.629,11	20,26%	R\$ 9.174,77	R\$	82.572,94				
10.01.205.2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$ 6.083,47	20,26%	R\$ 7.315,98	R\$	65.843,84				
TOTAL ITEM: 10											R\$	459.028,34	
TOTAL DA PLANILHA:											R\$	2.159.276,92	



EQUIPAMENTOS									
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\$)
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES							
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL							
07.02.200.		FORNECIMENTO DE APARELHOS							
07.02.200. 1.	18.030.0001-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.368,92	13,26%	R\$ 1.550,44	R\$ 3.100,88	
07.02.200. 2.	18.030.0005-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.135,55	13,26%	R\$ 3.551,32	R\$ 3.551,32	
07.02.200. 3.	18.030.0007-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.206,57	13,26%	R\$ 4.764,36	R\$ 4.764,36	
TOTAL ITEM: 07								R\$	11.416,56
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	11.416,56



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R\$ 1.199,18
93207	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2979	R\$ 164,23	
93207	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3429	R\$ 167,30	
93207	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1581	R\$ 145,46	
93207	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,182	R\$ 147,65	
93207	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4654	R\$ 196,40	
93207	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3629	R\$ 249,20	
93207	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,247	R\$ 170,15	
93207	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1926	R\$ 211,42	
93207	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3621	R\$ 25,13	
93207	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3621	R\$ 53,84	
93207	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0385	R\$ 347,61	
93207	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0578	R\$ 379,77	
93207	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0324	R\$ 623,23	
93207	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R\$ 807,16	
93207	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0964	R\$ 1.068,83	
93207	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0054	R\$ 19,43	
93207	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3559	R\$ 32,39	
93207	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0239	R\$ 886,03	
93207	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53	R\$ 9,94	
93207	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,7344	R\$ 10,86	
93207	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R\$ 13,31	
93207	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4165	R\$ 2,92	
93207	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4689	R\$ 4,27	
93207	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0235	R\$ 7,02	
93207	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1734	R\$ 12,13	
93207	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578	R\$ 10,02	
93207	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771	R\$ 28,66	
93207	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542	R\$ 46,08	
93207	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	0,1349	R\$ 47,76	
93207	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927	R\$ 17,13	
93207	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891	R\$ 27,14	
93207	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349	R\$ 19,05	
93207	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1156	R\$ 93,46	
93207	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0771	R\$ 92,73	
93207	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R\$ 23,66	
93207	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R\$ 25,79	
93207	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0385	R\$ 86,97	
93207	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0385	R\$ 162,68	
93207	98283		CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167	R\$ 9,80	
93207	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	0,0193	R\$ 49,48	
93207	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R\$ 399,93	
93207	86934		BANCADEIRA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0193	R\$ 405,02	
93207	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL BICOM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R\$ 213,42	

93208	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	0,1388	R\$	20,57		
93208	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	0,1253	R\$	31,21		
93208	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	0,1472	R\$	60,12		
93208	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0771	R\$	11,03		
93208	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0578	R\$	7,63		
93208	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0193	R\$	11,57		
93208	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0578	R\$	44,53		
93208	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0578	R\$	21,88		
93208	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0385	R\$	45,05		
93208	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385	R\$	38,66		
93208	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	R\$	137,02		
93208	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	R\$	12,53		
93208	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAJAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53	R\$	3,00		
93208	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	R\$	1,52		
93208	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	R\$	12,34		
93208	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	0,0193	R\$	421,90		
93208	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0233	R\$	73,77		
93208	96995		REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,006	R\$	44,73		
93208	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976	R\$	14,29		
93208	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806	R\$	42,85		
93208	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385	R\$	25,90		
93208	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLIO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	R\$	6,61		
93208	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	0,2047	R\$	37,01		
93208	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	R\$	569,15		
93208	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	R\$	29,92		
93208	103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19,5 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023	R\$	85,82		
93208	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	R\$	201,25		
93208	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	R\$	194,61		
93208	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578	R\$	65,00		
93208	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385	R\$	72,77		
93208	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	R\$	93,82		
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016							R\$	972,37
93208	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3517	R\$	164,23		
93208	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4048	R\$	167,30		
93208	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0281	R\$	145,46		
93208	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0323	R\$	147,65		
93208	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5495	R\$	196,40		
93208	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4284	R\$	249,20		
93208	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0439	R\$	170,15		
93208	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0342	R\$	211,42		
93208	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4396	R\$	25,13		
93208	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4396	R\$	53,84		
93208	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634	R\$	623,23		
93208	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0755	R\$	807,16		
93208	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006	R\$	19,43		
93208	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4396	R\$	32,39		
93208	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0269	R\$	886,03		
93208	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518	R\$	9,94		

	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266	R\$	10,86		
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755	R\$	13,31		
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219	R\$	2,92		
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798	R\$	4,27		
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259	R\$	12,13		
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504	R\$	28,68		
	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252	R\$	68,48		
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504	R\$	27,14		
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252	R\$	19,05		
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007	R\$	93,46		
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252	R\$	92,73		
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252	R\$	23,66		
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518	R\$	3,00		
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266	R\$	1,52		
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0262	R\$	73,77		
	96995		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067	R\$	44,73		
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	3,7457	R\$	14,29		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794	R\$	24,83		
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504	R\$	29,92		
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252	R\$	85,97		
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	R\$	201,25		
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	R\$	194,61		
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252	R\$	16,67		
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R\$	93,82		
	4513		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4844	R\$	6,61		
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9174	R\$	21,05		
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016							R\$	963,46
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136	R\$	164,23		
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	R\$	167,30		
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023	R\$	196,40		
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	R\$	249,20		
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192	R\$	25,13		
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	R\$	53,84		
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,153	R\$	623,23		
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662	R\$	807,16		
	95240		LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	R\$	19,43		
	95241		LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511	R\$	32,39		
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	R\$	886,03		
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662	R\$	8,23		
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	R\$	9,94		
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	R\$	10,86		
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	R\$	2,92		
	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	0,0662	R\$	47,76		
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	R\$	27,14		
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	R\$	93,46		
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	R\$	3,00		
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFIILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	R\$	1,52		
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404	R\$	73,77		
	96995		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106	R\$	44,73		
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	5,0649	R\$	14,29		
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662	R\$	16,67		
CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.							R\$	2.281,20
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	24,83		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	18,65		
	4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22	R\$	14,90		
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,5	R\$	24,92		
	6212		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	96,61	R\$	15,59		
CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.							R\$	1.201,07

88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	24,83	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
4430		CAIRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	65,6	R\$	14,90	
5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,25	R\$	24,92	
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIJA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.							R\$	873,27
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	24,83	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
4430		CAIRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	43,6	R\$	14,90	
5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,25	R\$	24,92	
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020							R\$	290,39
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0981	R\$	164,23	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1129	R\$	167,30	
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1532	R\$	196,40	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1195	R\$	249,20	
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$	25,13	
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$	53,84	
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R\$	32,39	
74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,0828	R\$	16,23	
84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA F/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,0166	R\$	109,06	
91862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3397	R\$	9,94	
91870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2219	R\$	10,86	
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R\$	2,92	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9472	R\$	4,27	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0166	R\$	42,91	
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R\$	28,68	
92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R\$	31,36	
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1656	R\$	17,13	
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0662	R\$	27,14	
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1325	R\$	93,46	
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R\$	86,97	
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0331	R\$	162,68	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R\$	3,00	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0013	R\$	73,77	
88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4837	R\$	12,00	
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R\$	201,25	
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R\$	194,61	
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016							R\$	292,24
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0981	R\$	164,23	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1129	R\$	167,30	
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1532	R\$	196,40	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1195	R\$	249,20	
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$	25,13	
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$	53,84	
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R\$	32,39	
91862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3397	R\$	9,94	
91870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2219	R\$	10,86	
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R\$	2,92	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9472	R\$	4,27	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0166	R\$	42,91	
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R\$	28,68	
92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R\$	31,36	
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1656	R\$	17,13	
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0662	R\$	27,14	
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1325	R\$	93,46	
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R\$	86,97	
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0331	R\$	162,68	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R\$	3,00	

93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0013	R\$	73,77	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,4837	R\$	14,29	
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0828	R\$	29,92	
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0166	R\$	85,97	
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A.	UN	0,0166	R\$	201,25	
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC.	UN	0,0166	R\$	194,61	
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.						R\$	621,01
93210		AF_02/2016	M2				
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449	R\$	164,23	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668	R\$	167,30	
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264	R\$	196,40	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	R\$	249,20	
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451	R\$	25,13	
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,451	R\$	53,84	
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268	R\$	379,77	
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009	R\$	19,43	
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,451	R\$	32,39	
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	R\$	886,03	
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221	R\$	9,94	
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369	R\$	10,86	
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074	R\$	13,31	
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591	R\$	2,92	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503	R\$	4,27	
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611	R\$	12,13	
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	R\$	28,68	
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342	R\$	46,08	
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	0,0268	R\$	47,76	
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879	R\$	27,14	
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268	R\$	19,05	
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611	R\$	93,46	
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R\$	405,02	
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R\$	213,42	
89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886	R\$	20,57	
89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423	R\$	60,12	
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537	R\$	11,03	
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537	R\$	137,02	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221	R\$	3,00	
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369	R\$	1,52	
97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	0,0268	R\$	421,90	
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0268	R\$	157,42	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,039	R\$	73,77	
96995		REFEITÓRIO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$	44,73	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293	R\$	14,29	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	R\$	24,83	
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	R\$	29,92	
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268	R\$	85,97	
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A.	UN	0,0268	R\$	201,25	
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC.	UN	0,0268	R\$	194,61	
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CI	0,0268	R\$	65,00	
11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1	R\$	93,82	
37525		TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$	2,86	
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016						R\$	1.040,86
93212		AF_02/2016	M2				
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612	R\$	164,23	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007	R\$	167,30	

98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,083	R\$	145,46
98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,0956	R\$	147,65
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,4081	R\$	196,40
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3182	R\$	249,20
98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1297	R\$	170,15
98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1011	R\$	211,42
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3566	R\$	25,13
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3566	R\$	53,84
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348	R\$	379,77
91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0522	R\$	98,19
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0905	R\$	807,16
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0064	R\$	19,43
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3328	R\$	32,39
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,0286	R\$	886,03
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,3307	R\$	9,94
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1305	R\$	11,70
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1566	R\$	10,86
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0261	R\$	12,66
91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348	R\$	6,41
91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348	R\$	7,50
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174	R\$	10,89
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0696	R\$	13,31
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,253	R\$	2,92
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,4699	R\$	4,27
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0442	R\$	7,02
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1392	R\$	12,13
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174	R\$	42,91
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0174	R\$	58,74
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0348	R\$	28,68
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,2611	R\$	17,13
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0174	R\$	27,14
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0522	R\$	19,05
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1392	R\$	93,46
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0522	R\$	86,97
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAIORES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	0,0522	R\$	162,68
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0522	R\$	399,93
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0522	R\$	213,42
89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,1631	R\$	20,57
89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,2235	R\$	31,21
89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,047	R\$	60,12
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,174	R\$	11,03
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	0,0174	R\$	11,57
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	0,0522	R\$	44,53
89784		TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0174	R\$	21,88
89709		RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0696	R\$	17,38
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,174	R\$	137,02
89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0696	R\$	45,54
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722	R\$	12,53
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS DE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIBRADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,4612	R\$	3,00

02.015.0001-0/EMOP	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	0,1827	R\$	1,52		
02.015.0001-0/EMOP	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,0722	R\$	12,34		
02.015.0001-0/EMOP	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	0,0348	R\$	421,90		
02.015.0001-0/EMOP	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0696	R\$	79,20		
02.015.0001-0/EMOP	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2015	M3	0,0279	R\$	73,77		
02.015.0001-0/EMOP	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,0072	R\$	44,73		
02.015.0001-0/EMOP	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	2,4442	R\$	14,29		
02.015.0001-0/EMOP	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,4628	R\$	42,85		
02.015.0001-0/EMOP	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	0,5134	R\$	34,66		
02.015.0001-0/EMOP	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,1894	R\$	25,90		
02.015.0001-0/EMOP	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	0,1681	R\$	59,36		
02.015.0001-0/EMOP	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	0,7679	R\$	6,61		
02.015.0001-0/EMOP	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	0,1681	R\$	9,19		
02.015.0001-0/EMOP	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	0,7679	R\$	37,01		
02.015.0001-0/EMOP	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1044	R\$	29,92		
02.015.0001-0/EMOP	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0174	R\$	85,97		
02.015.0001-0/EMOP	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 91X191X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,4675	R\$	85,82		
02.015.0001-0/EMOP	11712	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	R\$	49,90		
02.015.0001-0/EMOP	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0348	R\$	65,00		
02.015.0001-0/EMOP	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	R\$	93,82		
02.015.0001-0/EMOP	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$	28,19		
02.015.0001-0/EMOP	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$	21,19		
02.015.0001-0/EMOP	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$	538,26		
02.015.0001-0/EMOP	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$	215,97		
02.015.0001-0/EMOP	43777	PORTA DE MADEIRA, FOHA LEVE (NBR 5598), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	R\$	277,18		
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVRE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO						R\$	4.377,75	
02.015.0001-0/EMOP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	8,24	R\$	24,83	
02.015.0001-0/EMOP	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$	24,48		
02.015.0001-0/EMOP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,24	R\$	25,09		
02.015.0001-0/EMOP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,24	R\$	18,65		
02.015.0001-0/EMOP	07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO	M3	0,018	R\$	434,30		
02.015.0001-0/EMOP	15.071.0012-1	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	1	R\$	680,57		
02.015.0001-0/EMOP	59.003.0010-1	PINUS, PEÇA 1" X 12" X 3" X 9"	M2	8	R\$	34,17		
02.015.0001-0/EMOP	148	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 3/4"	M	30	R\$	29,21		
02.015.0001-0/EMOP	368/EMOP	PINUS, EM PECAS DE 3"x3"	M	25	R\$	6,50		
02.015.0001-0/EMOP	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1	R\$	19,37		
02.015.0001-0/EMOP	559/EMOP	TUBO CERAMICO, FURADO, DE 10X20X20CM	UN	30	R\$	0,73		
02.015.0001-0/EMOP	688	LIGACAO DE AGUA CEDAR, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)	1	R\$	990,43			
02.015.0001-0/EMOP	702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	R\$	28,94		
02.015.0001-0/EMOP	788/EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	R\$	391,30		
02.015.0001-0/EMOP	843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	R\$	18,00		
02.015.0001-0/EMOP	872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1	R\$	21,00		
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVO O FORNECIMENTO DO MEDIDOR						R\$	2.403,36	
02.016.0001-0/EMOP	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	24,72	R\$	25,34	
02.016.0001-0/EMOP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,72	R\$	18,65		
02.016.0001-0/EMOP	00282/EMOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 2 1/2"	M	2	R\$	115,34		
02.016.0001-0/EMOP	00282/EMOP	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, DE 075V, DE 016MM2	M	20	R\$	10,96		
02.016.0001-0/EMOP	02338/EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RÍGIDO ROSQUEÁVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"	UN	4	R\$	9,49		
02.016.0001-0/EMOP	02376/EMOP	FUSÍVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3	R\$	55,26		
02.016.0001-0/EMOP	02379/EMOP	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"	UN	2	R\$	4,57		
02.016.0001-0/EMOP	02441/EMOP	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250V, DE 600 A 100A	UN	1	R\$	116,50		
02.016.0001-0/EMOP	02501/EMOP	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	1	R\$	26,34		
02.016.0001-0/EMOP	02602/EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 3"X6"	M	6	R\$	60,90		
02.016.0001-0/EMOP	04210/EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETIÇA, MARROM, DE (2X27)3MM	UN	4	R\$	5,64		
02.016.0001-0/EMOP	04406/EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4	R\$	30,08		
02.016.0001-0/EMOP	05268/EMOP	ABRAÇADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1	R\$	2,06		
98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF. 05/2018		M2				R\$	131,86
00051/ORSE	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	M3	0,0012	R\$	486,20		
00051/ORSE	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$	19,73		
00051/ORSE	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	R\$	24,83		
00051/ORSE	91692	SERRA CIRCULAR DE BANDEADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0044	R\$	20,76		
00051/ORSE	91693	SERRA CIRCULAR DE BANDEADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0191	R\$	19,62		
00051/ORSE	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (3 X 3")	M	1,2273	R\$	29,13		
00051/ORSE	5061	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	KG	0,0428	R\$	24,50		
00051/ORSE	3992	PREGO DE AÇO POLÍDICO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$	24,50		
00051/ORSE	7243	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	R\$	34,57		
00051/ORSE	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2				R\$	348,79
00051/ORSE	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	24,83		
00051/ORSE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	18,65		
00051/ORSE	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	R\$	10,13		
00051/ORSE	01776/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	1	R\$	239,45		
00051/ORSE	06995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1	R\$	2,96		
00051/ORSE	5075	PREGO POLÍDICO COM CABECA 18 X 30	KG	0,15	R\$	24,92		
02.020.0001-0/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2				R\$	536,06
02.020.0001-0/EMOP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	R\$	24,83		
02.020.0001-0/EMOP	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,12	R\$	26,15		

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,06	RS	18,65	
	19.004.0001-2		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA		H	1	RS	155,17	
	160		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUÇOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM		KG	5	RS	20,45	
	00294/EMOP		TINTA A ÓLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES		GL	0,2	RS	78,77	
	368/EMDP		PINUS, EM PECAS DE 3"x3"		M	9,2	RS	6,50	
	453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A, 18X30		KG	0,3	RS	19,37	
CL630/SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2				RS	7,55
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	RS	24,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	RS	18,65	
	0101/SEINFRA		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02	RS	29,97	
	11691/SEINFRA		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04	RS	17,00	
	11734/SEINFRA		PREGO		KG	0,012	RS	22,97	
	12429/SEINFRA		TÁBUA DE VIRLOIA DE 12"x 1"		M2	0,009	RS	41,68	
98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018		M2				RS	0,34
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,003	RS	19,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,003	RS	18,65	
	89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0024	RS	58,30	
	89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0006	RS	186,63	
74151/1		ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.		M3				RS	4,12
	5851		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0093458	RS	250,85	
	5944		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054206	RS	213,56	
	5946		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0039252	RS	74,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0186916	RS	18,65	
CCU.02.0005		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020		M3				RS	101,48
	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,004	RS	317,64	
	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,03	RS	53,66	
	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,006	RS	235,82	
	5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,027	RS	74,32	
	73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP	0,01	RS	201,70	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,033	RS	18,65	
	93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016		CHI	0,023	RS	56,43	
	6081		ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		M3	1,3	RS	70,23	
100975		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3				RS	7,76
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0083	RS	172,24	
	5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0085	RS	59,66	
	89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	0,0169	RS	308,51	
	89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	0,011	RS	57,62	
CCU.02.0006		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,57/M3 - FONTE: DMT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 33,6KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 REF.: 95879 SINAPI AGO/2020		TXKM				RS	1,32
	89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	0,004	RS	308,51	
	89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	0,0017	RS	57,62	
79480		ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE		M3				RS	3,28
	89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0176	RS	186,63	
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3				RS	27,53
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	RS	2,22	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	RS	18,65	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,274	RS	29,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,254	RS	20,44	
100974		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3				RS	7,87
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0083	RS	172,24	
	5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0105	RS	59,66	
	91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0198	RS	258,40	
	91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0138	RS	52,30	
95879		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016		TXKM				RS	1,32
	89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	0,004	RS	308,51	
	89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	0,0017	RS	57,62	

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				R\$		105,38	
100897	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	M	KG	1,3913	R\$	11,29
100897	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_01/2018		M3XXM	0,0524	R\$	2,91
100897	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2795	R\$	18,65
100897	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064	R\$	104,39
100897	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,1571	R\$	7,85
100897	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0612	R\$	149,77
100897	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0342	R\$	395,03
100897	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1426	R\$	419,09
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				R\$		131,73	
CCU.03.0003	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	M	KG	1,739125	R\$	11,29
CCU.03.0003	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_01/2018		M3XXM	0,0655	R\$	2,91
CCU.03.0003	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,349375	R\$	18,65
CCU.03.0003	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064	R\$	104,39
CCU.03.0003	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,196375	R\$	7,85
CCU.03.0003	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0765	R\$	149,77
CCU.03.0003	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,04275	R\$	395,03
CCU.03.0003	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,17825	R\$	419,09
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016				R\$		16,03	
95584	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HEUCIDAL. AF_10/2016		KG	1	R\$	12,53
95584	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0208	R\$	18,65
95584	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,104	R\$	24,95
95584	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	0,02	R\$	26,59
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016				R\$		11,56	
95578	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$	10,56
95578	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0033	R\$	18,65
95578	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0167	R\$	24,95
95578	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	0,02	R\$	26,59
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016				R\$		14,49	
95601	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,363	R\$	18,65
95601	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R\$	22,40
95601	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R\$	20,43
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016				R\$		23,20	
95602	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5808	R\$	18,65
95602	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,2603	R\$	22,40
95602	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,3205	R\$	20,43
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				R\$		33,56	
96619	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0565	R\$	428,45
96619	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106	R\$	25,09
96619	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0847	R\$	18,65
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				R\$		134,25	
96531	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,619	R\$	19,73
96531	88262	CARPINTERO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,563	R\$	24,83
96531	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,035	R\$	20,76
96531	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R\$	19,62
96531	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$	8,43
96531	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,78	R\$	3,29
96531	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,205	R\$	9,40
96531	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,022	R\$	27,92
96531	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,041	R\$	30,73
96531	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R\$	30,76
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				R\$		18,93	
96544	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$	13,34
96544	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	R\$	18,65
96544	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R\$	24,95
96544	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$	0,22
96544	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	0,025	R\$	26,59
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				R\$		17,70	
96545	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$	13,32
96545	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375	R\$	18,65
96545	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	R\$	24,95
96545	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724	R\$	0,22
96545	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	0,025	R\$	26,59
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				R\$		15,85	
96546	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$	12,33
96546	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R\$	18,65
96546	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R\$	24,95

	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655	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	0,025	R\$	26,59	
	96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017		M3			R\$	537,62
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,363	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,544	R\$	18,65	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,088	R\$	1,31	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,093	R\$	0,53	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15	R\$	450,64	
	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018		M2			R\$	39,86
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R\$	19,70	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,422	R\$	25,09	
	626		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)		KG	1,5	R\$	18,41	
	92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015		M2			R\$	182,51
	88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R\$	19,73	
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,792	R\$	24,83	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,056	R\$	20,76	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,224	R\$	19,62	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4,228	R\$	3,29	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,128	R\$	24,92	
	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4,448	R\$	30,73	
	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG			R\$	20,17
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		H	1	R\$	13,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	R\$	24,95	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	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	0,025	R\$	26,59	
	96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG			R\$	13,38
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		H	1	R\$	10,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	R\$	24,95	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306	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	0,025	R\$	26,59	
	96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		KG			R\$	12,69
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		H	1	R\$	10,47	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495	R\$	24,95	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	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	0,025	R\$	26,59	
	96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		M2			R\$	149,08
	88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,086	R\$	19,73	
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,769	R\$	24,83	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,079	R\$	20,76	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,039	R\$	19,62	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,017	R\$	8,43	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4,612	R\$	3,29	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,016	R\$	27,92	
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,047	R\$	25,40	
	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,278	R\$	30,73	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01	R\$	30,76	
	96558		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016		M3			R\$	544,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,493	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R\$	18,65	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,12	R\$	1,31	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,126	R\$	0,53	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15	R\$	450,64	
	95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016		KG			R\$	16,83
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF. 10/2016		H	1	R\$	11,57	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,033	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1652	R\$	24,95	
	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	0,02	R\$	26,59	
	95576		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 11/2016		KG			R\$	15,69
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		H	1	R\$	13,32	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0129	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0645	R\$	24,95	
	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	0,02	R\$	26,59	
	95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016		KG			R\$	13,73
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		H	1	R\$	12,33	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0061	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0306	R\$	24,95	
	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	0,02	R\$	26,59	
	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015		M2			R\$	185,38
	88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	19,73	
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18	R\$	24,83	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,063	R\$	20,76	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,255	R\$	19,62	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,336	R\$	65,58	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	9,237	R\$	3,29	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,308	R\$	9,40	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,208	R\$	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\$	17,43
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		H	1	R\$	13,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0203	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1241	R\$	24,95	

	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	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	0,025	R\$	26,59	
	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								R\$ 14,57
92762	KG								
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	12,33	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0086	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0529	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	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	0,025	R\$	26,59	
	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								R\$ 12,37
92763	KG								
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	10,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0386	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	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	0,025	R\$	26,59	
	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								R\$ 11,90
92764	KG								
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	10,47	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	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	0,025	R\$	26,59	
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-30 MPA (O.C.)								R\$ 489,81
051037/AGETOP	2667		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-30 MPA		M3	1,02	R\$	480,21	
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015								R\$ 32,30
92874	M3								
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R\$	24,83	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R\$	18,65	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,068	R\$	1,31	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,131	R\$	0,53	
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015								R\$ 135,81
92265	M2								
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,202	R\$	19,73	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,911	R\$	24,83	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,05	R\$	20,76	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,237	R\$	19,62	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 3,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	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	6,952	R\$	3,29	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,166	R\$	9,40	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R\$	24,92	
	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								R\$ 16,85
92760	KG								
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	13,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0155	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	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	0,025	R\$	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								R\$ 16,11
92761	KG								
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	13,32	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	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	0,025	R\$	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								R\$ 20,25
92775	KG								
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	13,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2245	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	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	0,025	R\$	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								R\$ 15,77
92778	KG								
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	12,33	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0156	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0956	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	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	0,025	R\$	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								R\$ 19,00
92776	KG								
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	13,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,028	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1713	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	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	0,025	R\$	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								R\$ 17,70
92777	KG								
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$	13,32	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0209	R\$	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1278	R\$	24,95	
	99017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 13,25
92779	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0114	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0698	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 12,49
92780	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,47	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0077	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0473	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	RS	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	0,025	RS	26,59	
	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF. 06/2015								RS 19,13
91005	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3781	RS	24,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2723	RS	18,65	
	39964		SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERRE COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)		M2	0,0028	RS	1.427,31	
	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL		L	0,0333	RS	20,89	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 18,84
92915	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	13,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0285	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1743	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 17,92
92916	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	13,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,133	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 16,91
92917	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	13,32	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0993	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 15,17
92919	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	12,33	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0121	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0743	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 12,81
92921	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,56	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0089	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0542	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	RS	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	0,025	RS	26,59	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018								RS 28,32
98555	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	RS	19,70	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,532	RS	25,09	
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG	3,2	RS	4,02	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 17,25
92785	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG	1	RS	13,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0191	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1168	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,333	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 16,38
92786	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG	1	RS	13,16	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0859	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 14,70
92787	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG	1	RS	12,22	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0103	RS	18,65	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0629	RS	24,95	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,357	RS	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	0,025	RS	26,59	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015								RS 12,43
92788	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG	1	RS	10,50	

	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0073	R\$	18,65
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0446	R\$	24,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	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	0,025	R\$	26,59
	92789		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$	11,89
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R\$	10,44
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0047	R\$	18,65
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0285	R\$	24,95
	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	0,025	R\$	26,59
	92922		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$	12,19
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$	10,47
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R\$	18,65
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R\$	24,95
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	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	0,025	R\$	26,59
	92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2		R\$	69,59
	88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$	19,73
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$	24,83
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R\$	20,76
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,022	R\$	19,62
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,05	R\$	65,58
	051036/AGETOP		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)		M3		R\$	468,79
	2666/AGETOP		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPA		m3	1,02	R\$	459,60
	CCU.03.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG		R\$	14,28
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018		M	0,006	R\$	62,43
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R\$	24,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R\$	18,65
	4766		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22		KG	1,05	R\$	11,60
	CCU.03.0002		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIQUICIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG		R\$	14,08
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018		M	0,006	R\$	62,43
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R\$	24,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R\$	18,65
	40598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM		KG	1,05	R\$	11,41
	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		R\$	44,91
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$	26,15
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$	15,89
	7311		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R\$	37,28
	100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2		R\$	22,80
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266	R\$	26,15
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,207	R\$	38,93
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0619	R\$	15,89
	89043		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014		M2		R\$	79,50
	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,0992	R\$	83,49
	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,354	R\$	72,09
	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2078	R\$	92,80
	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,339	R\$	77,99
	89977		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2		R\$	148,58
	87501		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2334	R\$	152,61
	87509		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2028	R\$	127,69
	87517		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,247	R\$	172,90
	87525		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,3168	R\$	140,10
	89044		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014		M2		R\$	67,21
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,0992	R\$	67,78
	87453		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,354	R\$	63,23
	87459		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2078	R\$	74,28
	87465		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,339	R\$	66,93
	101161		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2		R\$	204,03
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,055	R\$	25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,028	R\$	18,65
	100489		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	0,01	R\$	541,89
	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM		UN	3,95	R\$	32,38
	79627		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2		R\$	801,90
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8	R\$	25,00

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3	R\$	18,65		
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0039	R\$	585,80		
	1380		CIMENTO BRANCO		KG	0,7	R\$	1,95		
	25976		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0" CM		M2	1	R\$	635,72		
	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1", E VERTICAIS DE DN 1/2"								R\$	234,47
	04797/ORSE				M2					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	25,09		
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$	24,95		
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$	25,75		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5032	R\$	18,65		
	02311/ORSE		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 21,3MM (1/2"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580		M	2,8	R\$	10,71		
	02310/ORSE		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580		M	2,84	R\$	18,73		
	1106		CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	0,1456	R\$	1,04		
	366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,001	R\$	164,95		
	10997		ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 W1 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)		KG	0,42	R\$	36,00		
	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								R\$	399,83
	14.003.0163-0/EMOP				M2					
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,09	R\$	24,95		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,09	R\$	18,65		
	22		ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM		KG	7,8	R\$	33,99		
	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								R\$	526,31
	14.003.0153-0/EMOP				M2					
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,12	R\$	24,95		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,12	R\$	18,65		
	22		ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM		KG	10,2	R\$	33,99		
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	647,31
	94569				M2					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,707	R\$	25,09		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,853	R\$	18,65		
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R\$	0,20		
	34381		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833	R\$	263,56		
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467	R\$	27,79		
	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019								R\$	434,36
	100702				M2					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,282	R\$	25,09		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,141	R\$	18,65		
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,72	R\$	1,10		
	4922		PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	1	R\$	359,03		
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,0637	R\$	42,06		
	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	2,202	R\$	26,24		
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	623,23
	91341				M2					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826	R\$	25,09		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,191	R\$	18,65		
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166	R\$	1,10		
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829	R\$	42,06		
	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,5473	R\$	708,78		
	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,8504	R\$	26,24		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	379,77
	90822				UN					
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,546	R\$	23,82		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,773	R\$	18,65		
	2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3	R\$	23,17		
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,8	R\$	0,10		
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	1	R\$	257,05		
	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	718,75
	91298				UN					
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,546	R\$	23,82		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,773	R\$	18,65		
	2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3	R\$	23,17		
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,8	R\$	0,10		
	4969		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM		M2	1,68	R\$	354,78		
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	1.086,16
	90842				UN					
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P		UN	1	R\$	452,66		
	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$	354,06		
	91306		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1	R\$	141,95		
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	9,8	R\$	14,03		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	347,61
	90820				UN					
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,282	R\$	23,82		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,641	R\$	18,65		
	2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3	R\$	23,17		
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,8	R\$	0,10		
	10553		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	1	R\$	233,64		
	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO								R\$	400,00
	09564/ORSE				M2					
	09900/ORSE		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO		M2	1	R\$	400,00		
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019								R\$	141,95
	91306				UN					
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,767	R\$	23,82		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,384	R\$	18,65		
	3093		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	1	R\$	116,53		
	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019								R\$	75,85
	100705				UN					
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,914	R\$	23,82		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,457	R\$	18,65		
	11457		TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1	R\$	45,56		
	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020								R\$	278,24
	100874				UN					
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485	R\$	24,48		

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988	R\$	18,65	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6	R\$	18,02	
	36204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R\$	141,34	
	100709		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019		UN			R\$	43,83
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,916	R\$	23,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,458	R\$	18,65	
	2420		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	1	R\$	13,48	
	72118		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2			R\$	172,26
	88325		VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	23,17	
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R\$	6,35	
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO		M2	1	R\$	141,84	
	85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2			R\$	359,63
	88325		VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$	23,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$	18,65	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R\$	286,51	
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA		UN	4	R\$	4,83	
	94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019		M2			R\$	285,42
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,056	R\$	24,60	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R\$	18,65	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016		CHP	0,0009	R\$	20,81	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI	0,0012	R\$	19,91	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,15	R\$	2,54	
	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXACAO)		M2	1,146	R\$	237,64	
	160964/AGETOP		CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM		M			R\$	34,79
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$	18,65	
	2534/AGETOP		CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM		ml	1,08	R\$	28,99	
	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016		M3			R\$	817,82
	94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016		M3	1,213	R\$	494,78	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,256	R\$	24,83	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,983	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,239	R\$	18,65	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2	R\$	3,29	
	4460		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,5	R\$	10,51	
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018		M2			R\$	34,66
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,031	R\$	650,90	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,354	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,177	R\$	18,65	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5	R\$	0,62	
	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67	R\$	1,20	
	101094		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020		M			R\$	159,94
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,437	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,218	R\$	18,65	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,24	R\$	0,62	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,215	R\$	1,69	
	38186		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		M2	0,25	R\$	570,94	
	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			R\$	41,30
	88256		AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R\$	25,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	18,65	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		KG	6,14	R\$	0,55	
	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,06	R\$	26,45	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO		KG	0,19	R\$	3,22	
	87257		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014		M2			R\$	73,80
	88256		AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R\$	25,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	18,65	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		KG	8,62	R\$	0,55	
	1292		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	1,07	R\$	53,92	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO		KG	0,14	R\$	3,22	
	84186		PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA		M2			R\$	106,32
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	18,65	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,4	R\$	48,16	
	4801		PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA		M2	1,05	R\$	75,84	
	13.416.0010-0/EMOP		PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2			R\$	102,64
	88256		AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$	25,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$	18,65	
	00135/EMOP		COLA PARA PISOS DE BORRACHA		GL	0,142	R\$	90,64	
	11196/EMOP		PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL, 25X25CM, ESP.5MM, NA COR PRETA, PARA PESSOAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS		M2	1,05	R\$	64,10	
	13.416.0015-0/EMOP		PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2			R\$	102,64
	88256		AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$	25,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$	18,65	
	00135/EMOP		COLA PARA PISOS DE BORRACHA		GL	0,142	R\$	90,64	
	11197/EMOP		PISO TÁTIL DE BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, PARA PESSOAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS		M2	1,05	R\$	64,10	
	221001/AGETOP		PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (30x30MM) E=2CM E NATA DE CIMENTO		M2			R\$	109,70
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4569	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6091	R\$	18,65	
	0104/AGETOP		AREIA MÉDIA		m3	0,0252	R\$	162,78	
	1215/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	13,16	R\$	0,60	
	2146/AGETOP		PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO		m2	1,05	R\$	71,34	
	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			R\$	46,57
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0431	R\$	603,57	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,589	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R\$	18,65	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5	R\$	0,62	
	100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019		M2			R\$	2,16
	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,001	R\$	317,64	

05.058.0020-0/EMOP	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,007	R\$	53,66	
05.058.0020-0/EMOP	5932		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0001	R\$	235,82	
05.058.0020-0/EMOP	5934		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,008	R\$	74,32	
05.058.0020-0/EMOP	73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP	0,002	R\$	201,70	
05.058.0020-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R\$	18,65	
05.058.0020-0/EMOP	93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016		CHI	0,006	R\$	56,43	
05.058.0020-0/EMOP	88316		LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE		M2				R\$ 1,90
05.058.0020-0/EMOP	13631/EMOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,017098	R\$	18,65	
05.058.0020-0/EMOP	13631/EMOP		LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO),ESPESURA DE 0,20MM		M2	1,05	R\$	1,52	
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				R\$ 4,00
87879	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0042	R\$	507,01	
87879	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$	25,09	
87879	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R\$	18,65	
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				R\$ 37,01
89173	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1121	R\$	40,33	
89173	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,7339	R\$	36,82	
89173	87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,154	R\$	35,57	
87275			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2				R\$ 67,21
87275	88256		AZULEJISTA OU LADRINHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91	R\$	25,00	
87275	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$	18,65	
87275	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,14	R\$	0,55	
87275	536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,09	R\$	29,20	
87275	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,22	R\$	3,22	
04440/ORSE			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2				R\$ 54,86
04440/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$	25,09	
04440/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R\$	18,65	
04440/ORSE	02640/ORSE		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MOTONVELADORA, AC-II OU SIMILAR		KG	3,35	R\$	1,21	
04440/ORSE	02540/ORSE		REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG	0,66	R\$	3,50	
04440/ORSE	03964/ORSE		CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR		M2	1,05	R\$	30,10	
09083/ORSE			FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		M2				R\$ 90,00
09083/ORSE	09369/ORSE		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		M2	1	R\$	90,00	
10656/ORSE			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO		M2				R\$ 55,00
10656/ORSE	11338/ORSE		FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FOR		M²	1	R\$	55,00	
88496			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2				R\$ 28,36
88496	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,672	R\$	26,15	
88496	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$	18,65	
88496	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$	1,32	
88496	43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,55502	R\$	3,90	
88497			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2				R\$ 16,46
88497	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	R\$	26,15	
88497	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$	18,65	
88497	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$	1,32	
88497	43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,55502	R\$	3,90	
88488			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2				R\$ 16,15
88488	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,244	R\$	26,15	
88488	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R\$	18,65	
88488	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R\$	24,63	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2				R\$ 14,29
88489	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	R\$	26,15	
88489	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,069	R\$	18,65	
88489	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R\$	24,63	
260202/AGETOP			CAIACAO DUAS DEMAOIS MUROS E PAREDES - (OB.C.)		M2				R\$ 2,63
260202/AGETOP	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	R\$	26,15	
260202/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	R\$	18,65	
260202/AGETOP	1233		CAL PARA PINTURA		KG	0,36	R\$	1,67	
260202/AGETOP	1805/AGETOP		OLEO DE LINHACA		LT	0,0135	R\$	21,49	
221002/AGETOP			RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA		M				R\$ 19,18
221002/AGETOP	1966/AGETOP		RODAPE DE PLASTICO COLOCADO		ml	1	R\$	19,18	
98689			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018		M				R\$ 88,57
98689	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R\$	25,00	
98689	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R\$	18,65	
98689	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1	R\$	67,63	
98689	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII		KG	1,29	R\$	1,69	
94231			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R\$ 66,17
94231	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R\$	24,60	
94231	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R\$	18,65	
94231	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R\$	20,81	
94231	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R\$	19,91	
94231	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,006	R\$	24,50	
94231	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	R\$	75,30	
94231	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,198	R\$	42,06	
94231	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R\$	175,19	
94231	40873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R\$	40,48	
03410/ORSE			PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM		M				R\$ 51,33
03410/ORSE	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0287	R\$	24,95	
03410/ORSE	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1279	R\$	24,83	
03410/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8014	R\$	25,09	
03410/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8661	R\$	18,65	
03410/ORSE	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,1595	R\$	10,13	
03410/ORSE	00082/ORSE		ACO CA-60 4,2 A 9,5 MM		KG	0,4	R\$	9,39	
03410/ORSE	25950		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	0,004	R\$	25,71	
03410/ORSE	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM 4/-20 MM, FCC = 20 MPA (EXCLU SERVICO DE		M3	0,004	R\$	392,50	

	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2	0,0304	R\$	64,60	
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAOPARELHADA	M	0,1416	R\$	4,77	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0033	R\$	24,92	
	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013	R\$	25,40	
	6193		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAOPARELHADA	M	0,0159	R\$	21,05	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,16	R\$	0,22	
	39315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,16	R\$	0,35	
	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	0,008	R\$	26,59	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0195	R\$	26,59	
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							R\$ 82,14
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$	24,60	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$	18,65	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$	20,81	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$	19,91	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	R\$	24,50	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	R\$	75,30	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	R\$	42,06	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	R\$	175,19	
	40782		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	R\$	55,99	
	10759/ORSE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM							R\$ 396,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	R\$	18,65	
	02585/ORSE		TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM	M2	1	R\$	350,05	
	03116/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA CDM 6M	M	0,6	R\$	15,44	
	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3							R\$ 953,68
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0914	R\$	24,95	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065	R\$	24,83	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0065	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2834	R\$	18,65	
	00082/ORSE		ACO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1,26	R\$	9,39	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049	R\$	164,95	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,3089	R\$	0,62	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0164	R\$	167,10	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0113	R\$	155,60	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0038	R\$	154,78	
	11687		BANCA AÇO INOX L=60 CM	M	1	R\$	835,89	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,504	R\$	0,22	
	39315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,504	R\$	0,35	
	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	0,0252	R\$	26,59	
	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PARDE							R\$ 34,92
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,65	
	01560/ORSE		FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5CM (0,0025 M ² /M)	M	1	R\$	21,66	
	01689/ORSE		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	2,5	R\$	0,96	
	09310/ORSE TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM							R\$ 183,82
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	25,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	18,65	
	02984/ORSE		TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, MARCA BELINOX, DIM.: 1,0M X ROLD, 3,5KG/M2 OU SIMILAR	M2	1	R\$	161,63	
	11378/ORSE GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO							R\$ 58,50
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,5	R\$	25,34	
	12234/ORSE		GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	1	R\$	45,83	
	02033/ORSE PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR							R\$ 63,57
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	R\$	18,65	
	01662/ORSE		PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	1	R\$	36,90	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011	R\$	164,95	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3	R\$	0,62	
	080530/AGETOP PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR							R\$ 49,55
	88256		AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	25,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	18,65	
	0104/AGETOP		AREIA MÉDIA	m3	0,002	R\$	162,78	
	1215/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	kg	0,9	R\$	0,60	
	H191/AGETOP		PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	un	1	R\$	26,87	
	080740/AGETOP MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR							R\$ 49,36
	88256		AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	25,00	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	18,65	
	0104/AGETOP		AREIA MÉDIA	m3	0,002	R\$	162,78	
	1215/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	kg	0,9	R\$	0,60	
	H210		MEIA SABONETEIRA LOUÇA EMBUTIR	un	1	R\$	26,68	
	04286/ORSE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO							R\$ 117,71
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,48	
	03357/ORSE		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	R\$	114,04	
	100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							R\$ 907,32
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985	R\$	18,65	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8	R\$	18,02	
	36215		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1	R\$	724,78	
	100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							R\$ 293,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$	18,65	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	R\$	18,02	
	36205		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$	156,97	
	100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							R\$ 304,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$	18,65	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	R\$	18,02	
	36081		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$	167,37	
	12129/ORSE BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR							R\$ 647,52
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	25,09	
	12970/ORSE		BARRA DE APOIO DUPLA, PARA VASO SANITÁRIO, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UN	1	R\$	640,00	
	11961/ORSE ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR							R\$ 435,78
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,65	
	12838/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1	R\$	428,31	
	080532/AGETOP PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO							R\$ 37,32
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,65	
	HS46/AGETOP		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	1	R\$	22,24	

02037/ORSE		CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	H	0,7	RS	23,38
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	RS	25,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	RS	18,65
	00389/ORSE	CABIDE DE LOUCA, BRANCO, REF: A680, DECA OU SIMILAR	UN	1	RS		5,39
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011	RS		164,95
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3	RS		0,62
08970/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	H	0,8	RS	98,13
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	RS	23,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	RS	18,65
	03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	4	RS		15,44
	7170	TELA DE NYLON OU PLASTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFICIOS	M2	1,05	RS		2,29
14.007.0313-0/EMOP		MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	UN	1	RS	161,60
	00670/EMOP	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUM., C/TINTA ELETROST.POTENC.N°3		UN	1	RS	161,60
12628/ORSE		MASTRO TRIPOLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALI (ÚTLI)- 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	H	6,2638	RS	3.164,27
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2638	RS	24,83
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7185	RS	25,09
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	RS	25,75
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5733	RS	18,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,0608	RS	18,65
	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,85	RS		10,13
	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	2,035	RS		43,80
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8741	RS		164,95
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	224,1051	RS		0,62
	5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	1,11	RS		26,56
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6109	RS		154,78
	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMADO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SE	M3	0,8154	RS		145,49
	21012	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1 1/2") E = 3,00MM - 3,48KG/M	M	6,6	RS		69,14
	21013	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,49KG/M	M	13,2	RS		90,23
	4509	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	7,4	RS		4,77
	13424/ORSE	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø=30MM	UN	3	RS		48,35
	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,85	RS		34,57
	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,555	RS		26,59
CCU.04.0003		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	H	0,6358	RS	50,88
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6358	RS	25,09
	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	25,61
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58	RS	18,65
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	RS		0,37
	1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,25	RS		15,42
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,164	RS		36,58
12507/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	UN	1	RS	189,75
	13329/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BAR		UN	1	RS	189,75
07842/ORSE		LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	UN	UN	1	RS	172,35
	07550/ORSE	LETRAS AÇO ESCOVADO 40 X 40CM		UN	1	RS	172,35
24010/AGETOP		QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)	M2	H	2,7778	RS	437,87
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7778	RS	24,83
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7778	RS	18,65
	1704/AGETOP	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0117	RS		2.927,11
	2360/AGETOP	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	kg	0,1736	RS		19,58
	2383/AGETOP	LIXA P/MADEIRA No.220	un	0,3472	RS		1,25
	1111/AGETOP	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	LT	0,015	RS		14,13
	1859/AGETOP	PREGO 12X12	kg	0,051	RS		23,94
	1243/AGETOP	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	LT	0,6944	RS		30,85
	2221	PARAFUSO COM BUCHA 5-8	un	1,3889	RS		0,47
	2249/AGETOP	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,2X1,60	m2	1,0746	RS		54,57
	2381/AGETOP	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,0833	RS		87,75
	2363/AGETOP	FELTRO	m2	0,9723	RS		11,84
	2384/AGETOP	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,3472	RS		1,25
	2050/AGETOP	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	LT	0,081	RS		25,60
02387/ORSE		QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	H	3	RS	429,08
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	RS	24,83
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	RS	26,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	RS	18,65
	02424/ORSE	VERNIZ POLIURETANO	L	0,5	RS		27,01
	00632/ORSE	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	1,21	RS		78,47
	01623/ORSE	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1,5 CM	M	4	RS		25,37
	5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,2	RS		26,56
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,6	RS		1,32
	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	RS		45,85
	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,1	RS		45,97
271307/AGETOP		BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIUOLD APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	H	0,72	RS	370,03
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72	RS	24,95
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3408	RS	24,83
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1192	RS	25,09
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0193	RS	26,15
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0507	RS	18,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2735	RS	18,65
	0104/AGETOP	AREIA MEDIA	m3	0,0106	RS		162,78
	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C. P. 32	kg	36,6639	RS		0,60
	1859/AGETOP	PONTALETE 3x3"	mi	0,758	RS		9,71
	2023/AGETOP	TABUA PARA FORMA(30CM)	mi	1,0695	RS		15,39
	2386/AGETOP	BRITA No. 01	m3	0,0282	RS		100,76
	1861/AGETOP	PREGO 18x24	kg	0,0805	RS		18,17
	2426/AGETOP	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	kg	0,0147	RS		22,63
	0102/AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	kg	0,1867	RS		22,63
	1221/AGETOP	CAL HIDRATADA	kg	1,272	RS		0,75
	2448/AGETOP	ACO CA80 B - 5 D MM	kg	2,9333	RS		9,22
	2804/AGETOP	AREIA GROSSA	m3	0,0953	RS		169,44
	2497	BRITA No.02	m3	0,0769	RS		100,76
	2438/AGETOP	ACO CA50 - 8,0 MM (5/16")	kg	7,3333	RS		7,88
	2069	TUOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	23,76	RS		2,00
	1896/AGETOP	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	0,6213	RS		2,09
	2049	TINTA A BASE DE SILICONE	LT	0,0713	RS		12,75
C4065/SEINFRA		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	H	1,5	RS	390,50
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	RS	25,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	RS	18,65
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	RS		498,41
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6	RS		0,59
	11659/SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05	RS		290,56
	17890/SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	RS		4,69
04629/ORSE		BICICLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM=50MM	M	H	0,005	RS	178,22
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	RS	24,95
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3881	RS	24,83
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66	RS	24,48
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	RS	25,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0744	RS	18,65
	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,14	RS		10,13
	02313/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60 30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	1,533	RS		39,36
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,204	RS		0,62
	5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,084	RS		26,56
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,2568	RS		30,73

	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0256	R\$	167,10
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0176	R\$	155,60
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0059	R\$	154,78
	1806		CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2		UN	0,22	R\$	138,87
	6298		TE FERRO GALVANIZADO 90G 2		UN	0,22	R\$	73,86
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	0,084	R\$	4,77
	10812	ORSE	GRADIL NYLFOR3D, MALHA 20XSCM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS		M2		R\$	245,73
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	18,65
	11707	ORSE	GRADIL NYLFOR3D, MALHA 20XSCM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR		PÇ	0,197	R\$	784,30
	11708	ORSE	POSTE DE GRADIL NYLFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR		PÇ	0,2463	R\$	155,51
	12678	ORSE	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLFOR, BELGO OU SIMILAR		PÇ	1,5	R\$	5,43
	12679	ORSE	TAMPA PARA POSTE NYLFOR 60 X 40MM, BELGO OU SIMILAR		PÇ	0,2463	R\$	4,30
	93490	ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", FORMANDO		M2		R\$	207,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0031	R\$	24,95
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0061	R\$	23,82
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0061	R\$	25,09
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	24,95
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	25,75
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0785	R\$	18,65
	00634	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-81 FCK=15MPA		M3	0,017	R\$	350,27
	02313	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E =2,65MM, L = 6000MM NBR 5580		M	1,75	R\$	39,36
	25950		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	0,017	R\$	25,71
	10997		ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 W1 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)		KG	0,25	R\$	36,00
	21138		PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 11 CM (P/CERCA/CAIBRO)		M	0,25	R\$	8,00
	7158		TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPACAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=2M PA.		M2	1,05	R\$	45,28
	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	0,08	R\$	26,59
	98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018		UN		R\$	66,69
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1818	R\$	19,75
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7272	R\$	18,65
	358		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/JAROEIRA SALSA/ANGICO/PFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" * M		UN	1	R\$	49,54
	98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018		M2		R\$	13,53
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	R\$	19,75
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	R\$	18,65
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	9,85
	94263		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016		M		R\$	30,22
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R\$	19,70
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221	R\$	25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,442	R\$	18,65
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,002	R\$	585,80
	92960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015		CHP	0,014	R\$	20,61
	92961		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015		CHI	0,072	R\$	5,04
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,007	R\$	164,95
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,03	R\$	392,50
	92399		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015		M2		R\$	90,48
	88260		CALETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R\$	23,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R\$	18,65
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0055	R\$	12,19
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,1297	R\$	0,61
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0135	R\$	12,71
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,1217	R\$	0,81
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	R\$	164,95
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0087	R\$	146,21
	36170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.		M2	1,0131	R\$	67,26
	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M		R\$	21,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R\$	24,48
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	4,69
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	R\$	2,33
	89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M		R\$	30,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R\$	24,48
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	10,53
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	R\$	2,33
	89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		M		R\$	19,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R\$	24,48
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	17,56
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01	R\$	2,33
	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		R\$	6,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	24,48
	65		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA.		UN	1	R\$	1,11
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$	69,17
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R\$	2,33
	89391		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		R\$	9,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R\$	24,48
	108		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA.		UN	1	R\$	2,30
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R\$	69,17
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06	R\$	2,33
	89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN		R\$	8,69

	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$	69,17
	3529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	0,92
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R\$	2,33
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	12,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R\$	69,17
	3536		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	2,76
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06	R\$	2,33
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	14,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$	69,17
	3540		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	7,09
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$	2,33
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	9,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$	69,17
	3500		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	1,89
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R\$	2,33
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	14,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R\$	69,17
	3501		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	5,47
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06	R\$	2,33
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			R\$	16,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$	69,17
	3524		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	9,16
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R\$	2,33
89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	10,23
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$	69,17
	3869		LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	4,65
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R\$	2,33
89579	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	12,30
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$	78,37
	38023		LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	6,14
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$	2,33
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	12,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R\$	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R\$	78,37
	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$	1,57
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R\$	2,33
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	18,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R\$	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R\$	78,37
	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$	5,22
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,089	R\$	2,33
89625	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	23,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,026	R\$	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,033	R\$	78,37
	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$	12,76
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R\$	2,33
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	20,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R\$	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R\$	78,37
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	7,74
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,089	R\$	2,33
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014			UN			R\$	22,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,026	R\$	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,033	R\$	78,37

	7129		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	11,29	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R\$	2,33	
89384			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	14,30
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R\$	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R\$	78,37	
	38025		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	8,72	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R\$	2,33	
89450			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$	32,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R\$	24,48	
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	29,63	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R\$	2,33	
89451			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$	54,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R\$	24,48	
	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	49,64	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,014	R\$	2,33	
89452			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$	67,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	R\$	24,48	
	9872		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	62,02	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,016	R\$	2,33	
94655			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M			R\$	117,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R\$	24,48	
	9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,942	R\$	99,50	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R\$	2,33	
89595			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	16,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$	24,48	
	111		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R\$	10,25	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$	2,33	
89596			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	11,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R\$	24,48	
	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R\$	5,58	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$	2,33	
081179/AGETOP			BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm		UN			R\$	11,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	18,65	
	1129		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA DE 50 X 25 MM		un	1	R\$	5,34	
081181/AGETOP			BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm		UN			R\$	17,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	18,65	
	1119		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA DIAM. 60 X 25 MM		un	1	R\$	11,57	
081182/AGETOP			BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm		UN			R\$	20,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	18,65	
	1168		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM		un	1	R\$	13,97	
081165/AGETOP			BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm		UN			R\$	14,71
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$	18,65	
	1124		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM		un	1	R\$	6,96	
081185/AGETOP			BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM		UN			R\$	29,48
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R\$	18,65	
	1595		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM		un	1	R\$	21,51	
01090/ORSE			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIAM = 85 X 60MM		UN			R\$	45,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$	18,65	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,01	R\$	71,41	
	02036/ORSE		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,077	R\$	68,78	
	817		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM		UN	1	R\$	25,15	
081187/AGETOP			BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MIMM		UN			R\$	63,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$	18,65	
	1639/AGETOP		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM		un	1	R\$	53,75	
081168/AGETOP			BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm		UN			R\$	105,75
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$	18,65	
	1127/AGETOP		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM		un	1	R\$	95,84	
89505			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	40,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R\$	69,17	
	3539		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	30,76	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R\$	2,33	
89513			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	129,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,04	R\$	69,17	
	3511		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	115,47	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,035	R\$	2,33	
89521			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	152,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R\$	19,31	

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,047	R\$	69,17	
	3513		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	136,70	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,06	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,039	R\$	2,33	
94686			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN		R\$	322,19	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	R\$	24,48	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,289	R\$	22,57	
	3530		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	288,38	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,076	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,046	R\$	2,33	
89502			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$	17,05	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R\$	69,17	
	3503		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	9,32	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R\$	2,33	
89523			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$	114,14	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,047	R\$	69,17	
	3525		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	98,41	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,06	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,039	R\$	2,33	
89628			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$	51,51	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,035	R\$	69,17	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,045	R\$	78,37	
	7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$	38,03	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R\$	2,33	
94701			TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN		R\$	258,78	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R\$	24,48	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,433	R\$	22,57	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R\$	78,37	
	7146		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$	211,58	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R\$	2,33	
89630			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$	82,22	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,06	R\$	69,17	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,078	R\$	78,37	
	7132		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	62,70	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,053	R\$	2,33	
01186/ORSE			TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM		UN		R\$	63,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R\$	18,65	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,057	R\$	71,41	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,086	R\$	68,78	
	02162/ORSE		TE 90° REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 85 X 75MM		UN	1	R\$	33,72	
89448			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M		R\$	17,31	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R\$	24,48	
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R\$	15,33	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	R\$	2,33	
92341			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$	124,63	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,478	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,478	R\$	24,48	
	7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	99,81	
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		R\$	8,91	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$	24,48	
	109		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R\$	4,38	
	20083		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R\$	69,17	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R\$	2,33	
94787			ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN		R\$	64,01	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$	24,48	
	90		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1	R\$	42,03	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R\$	22,57	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,031	R\$	2,33	
00995/ORSE			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN		R\$	93,59	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$	18,65	
	3266		FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2		UN	1	R\$	69,88	
89497			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$	12,39	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R\$	69,17	
	3535		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R\$	6,55	

	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	2,33
	89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 19,55
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	69,17
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	78,37
	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	UN	1	R\$	11,41
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	2,33
	89552		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 22,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	69,17
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	78,37
	9895		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	18,45
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$	2,33
	89568		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 40,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	R\$	69,17
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$	78,37
	9894		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	35,96
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	2,33
	89594		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 45,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	24,48
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	69,17
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	78,37
	9897		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	38,93
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	2,33
	01315/ORSE		NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN			R\$ 8,84
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,65
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,94	R\$	0,22
	4212		NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1	UN	1	R\$	3,68
	01316/ORSE		NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4"	UN			R\$ 15,48
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,65
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,44	R\$	0,22
	4215		NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4	UN	1	R\$	7,62
	01317/ORSE		NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2"	UN			R\$ 19,55
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,65
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,92	R\$	0,22
	4214		NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2	UN	1	R\$	11,58
	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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			R\$ 221,49
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	6,78
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	18,88
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	8,36
	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	125,01
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	62,46
	07350/ORSE		LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSI	UN			R\$ 477,10
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$	18,65
	00982/ORSE		FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF. SP-7 OU SIMILAR)	CJ	4	R\$	29,15
	02384/ORSE		VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	1	R\$	38,39
	06969/ORSE		LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UN	1	R\$	132,90
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, DE 1 X 1 1/2	UN	1	R\$	163,66
	11683		ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 30CM	UN	1	R\$	37,53
	95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 256,79
	95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	249,42
	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJE	UN	1	R\$	7,37
	100848		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 447,95
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$	18,65
	4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2	R\$	24,31
	11786		VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1	R\$	361,83
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1	R\$	12,84
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,0881	R\$	68,02
	95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 627,17
	95471		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$	619,80
	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJE	UN	1	R\$	7,37
	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 43,56
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$	18,65
	377		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$	38,90
	100851		ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 87,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$	18,65
	11761		ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	1	R\$	82,78
	CCJ.05.0001		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG.	UN			R\$ 98,64
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	18,65
	COT.05.0007		FORNECIMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG	UN	1	R\$	54,90
	00802/ORSE		BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN			R\$ 704,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	25,34
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	18,65
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,56	R\$	0,22
	00277/ORSE		BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UN	1	R\$	635,99

86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	120,83
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8458	RS	25,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2665	RS	18,65
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,5271	RS	33,97
	20269		LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM		UN	1	RS	76,82
080689/AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-ACO 304			UN			RS	162,30
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	RS	18,65
	H554/AGETOP		CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-ACO 304		un	1	RS	245,49
04428/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOX, RETANGULAR, DIM 80 X 50 X 30 CM, E=0,8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), T			UN			RS	1.688,17
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	RS	18,65
	02016/ORSE		SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR		UN	1	RS	178,60
	03869/ORSE		CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, RETANGULAR, COM VÁLVULA, DIM 80 X 50 X 30 CM, E=0,8 MM, PARA PIA DE COZINHA		UN	1	RS	1.387,40
	6141		ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30CM		UN	1	RS	3,67
	11775		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREIADOR - PADRÃO MEDIO		UN	1	RS	75,37
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	659,08
	86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	RS	595,43
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	RS	6,78
	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	RS	10,81
	86913		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	1	RS	46,06
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	119,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,096	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	RS	18,65
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	RS	3,78
	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	1	RS	116,26
080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2			UN			RS	863,62
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	RS	18,65
	H689/AGETOP		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,28	RS	0,37
	H713		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		un	1	RS	854,90
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	73,09
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1164	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	RS	18,65
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	RS	3,78
	13416		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)		UN	1	RS	69,50
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 17, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016			UN			RS	185,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2565	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2565	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0066	RS	13,94
	11825		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO		UN	1	RS	174,45
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014			UN			RS	85,18
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2212	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2212	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0106	RS	13,94
	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF. 1416)		UN	1	RS	75,36
080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4			UN			RS	90,07
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61	RS	18,65
	H689/AGETOP		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,94	RS	0,37
	H200/AGETOP		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4" - C-50		un	1	RS	63,43
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016			UN			RS	58,36
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1485	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1485	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0132	RS	13,94
	6019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509)		UN	1	RS	51,69
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016			UN			RS	79,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0168	RS	13,94
	6017		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)		UN	1	RS	70,45
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016			UN			RS	100,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2633	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2633	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0192	RS	13,94
	6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)		UN	1	RS	88,95
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	8,36
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481	RS	18,65
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UN	1	RS	3,67
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	RS	3,78
86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	42,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481	RS	18,65
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM		UN	1	RS	37,53
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	RS	3,78
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			UN			RS	79,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4467	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1407	RS	18,65
	1368		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 1500 W (110/220 V)		UN	1	RS	65,58
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	RS	3,78
08210/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR			UN			RS	394,58

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	24,48	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42	RS	0,22	
	08293/ORSE		DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR		UN	1	RS	382,25	
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019							RS	291,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9249	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9249	RS	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0192	RS	13,94	
	10228		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO		UN	1	RS	250,90	
080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO							RS	531,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,628	RS	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,628	RS	18,65	
	H689/AGETOP		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88	RS	0,37	
	H710		VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)		un	1	RS	460,95	
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019							RS	103,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	RS	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0168	RS	13,94	
	10419		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	RS	94,10	
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016							RS	43,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795	RS	24,48	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,04	RS	22,57	
	11674		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1	RS	38,40	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0095	RS	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	RS	2,33	
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016							RS	117,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	RS	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0168	RS	13,94	
	11750		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)		UN	1	RS	108,10	
83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP							RS	2.854,23
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	RS	19,70	
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	RS	26,61	
	735		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H		UN	1	RS	2.571,74	
080752/AGETOP	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO							RS	5.461,40
	H662/AGETOP		FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 3.000 LITROS/HORA		un	1	RS	5.461,40	
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014							RS	54,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	RS	24,48	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,005	RS	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0082	RS	78,37	
	9841		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,04	RS	47,04	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,023	RS	2,33	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014							RS	108,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	RS	24,48	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0062	RS	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0102	RS	78,37	
	9840		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,04	RS	95,61	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,037	RS	2,33	
CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.							RS	152,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	RS	24,48	
	COT.05.0003		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	119,67	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	RS	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0376	RS	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	RS	2,33	
CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.							RS	103,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	RS	24,48	
	COT.05.0004		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	73,65	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	RS	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0376	RS	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	RS	2,33	
CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.							RS	234,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	RS	24,48	
	COT.05.0005		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	198,33	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	RS	69,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0376	RS	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	RS	2,33	
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014							RS	51,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	RS	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	RS	24,48	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	RS	3,59	
	20157		JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	40,56	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACD, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,046	RS	28,55	
04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI							RS	42,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	18,65	
	11708		RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC		UN	1	RS	21,31	
00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA							RS	233,82
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1742	RS	19,70	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1974	RS	24,95	

	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3507	RS	24,83
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8657	RS	25,09
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9228	RS	25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4634	RS	18,65
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,6132	RS	10,13
	00081/ORSE		ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM		KG	2,4	RS	9,93
	00630/ORSE		COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	0,1167	RS	43,80
	02212/ORSE		TUOLO MACIÇO 4 X 9 X 13CM		UN	40,8	RS	0,50
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	12,2844	RS	0,62
	267		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0507	RS	187,10
	1106		CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	3,4944	RS	5,04
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0188	RS	155,60
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0063	RS	154,78
	4014		MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORQIOM APP 3MM VIAPOLO		M2	1,0125	RS	48,44
	4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	0,5445	RS	4,77
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,0075	RS	24,92
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,03	RS	25,40
	6193		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA		M	0,0612	RS	21,05
	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,5535	RS	15,57
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, CO		UN	0,96	RS	0,22
	39315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERREGENS DE LAJES E		UN	0,96	RS	0,35
	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	0,048	RS	26,59
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,045	RS	26,59
	10324/ORSE		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)		UN		RS	4.570,92
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS	25,34
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS	18,65
	00591/ORSE		CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V		UN	1	RS	227,50
	11099/ORSE		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)		UN	1	RS	4.255,44
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M		RS	20,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	RS	24,48
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	6,87
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,1	RS	2,33
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M		RS	31,21
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	RS	24,48
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0108	RS	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0163	RS	78,37
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	11,70
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,127	RS	2,33
	89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M		RS	47,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	RS	24,48
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0247	RS	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0385	RS	78,37
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	16,89
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,187	RS	2,33
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M		RS	60,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	RS	24,48
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0363	RS	69,17
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0593	RS	78,37
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	RS	19,06
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,247	RS	2,33
	081885/AGETOP		TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM		UN		RS	10,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	RS	18,65
	H410/AGETOP		TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)		un	1	RS	7,18
	07594/ORSE		TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75MM		UN		RS	8,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	RS	18,65
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,008	RS	71,41
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,011	RS	68,78
	03770/ORSE		TERMINAL DE VENTILACAO PVC RIGIDO D= 75MM		UN	1	RS	3,94
	89728		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		RS	11,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	RS	24,48
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	RS	69,17
	1933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	5,61
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	RS	78,37
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,021	RS	2,33
	89733		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		RS	21,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	RS	24,48
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	RS	2,03
	1932		CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	12,75
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	RS	28,55
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		RS	44,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	RS	24,48
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	RS	3,59
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	RS	28,69
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,046	RS	28,55
	01543/ORSE		CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 50MM		UN		RS	23,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	RS	18,65
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,015	RS	71,41
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,022	RS	68,78
	10765		CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM		UN	1	RS	14,70
	01544/ORSE		CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 75MM		UN		RS	61,90

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$	18,65	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,034	R\$	71,41	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,052	R\$	68,78	
	10767		CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM		UN	1	R\$	48,16	
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	11,03
89724	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	R\$	69,17	
	3517		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	4,77	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,021	R\$	2,33	
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	11,57
89731	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$	24,48	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$	2,03	
	3526		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	3,28	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R\$	28,55	
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	20,66
89737	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R\$	24,48	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$	2,98	
	3509		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	8,52	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R\$	28,55	
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	7,63
89726	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	R\$	69,17	
	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	1,37	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,021	R\$	2,33	
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	12,37
89732	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$	24,48	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$	2,03	
	3518		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	4,08	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R\$	28,55	
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	13,19
89783	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$	24,48	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0148	R\$	69,17	
	3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	4,77	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R\$	78,37	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,051	R\$	2,33	
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	24,18
89785	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	24,48	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$	2,03	
	3662		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	11,54	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04	R\$	28,55	
			JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM		UN			R\$	29,54
081971/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$	18,65	
	H388/AGETOP		JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)		un	1	R\$	13,59	
			TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$	21,88
89784	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$	24,48	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R\$	2,03	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04	R\$	28,55	
	7097		TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$	9,24	
			FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM		UN			R\$	37,87
05213/ORSE	05169/ORSE		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 50MM		UN	1	R\$	0,65	
	05170/ORSE		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 75MM		UN	2	R\$	1,75	
	05668/ORSE		TÊ 90º REDUÇÃO PVC JE, BSB, PBA, D= 75 X 50MM		UN	1	R\$	33,72	
			FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM		UN			R\$	72,23
05214/ORSE	05669/ORSE		TÊ 90º REDUÇÃO PVC, JE, BSB, PBA, D= 100 X 50MM		UN	1	R\$	69,20	
	05169/ORSE		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 50MM		UN	1	R\$	0,65	
	05171/ORSE		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 100MM		UN	2	R\$	1,19	
			REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM		UN			R\$	22,07
082101/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R\$	18,65	
	H395/AGETOP		REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)		un	1	R\$	6,55	
			CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50		UN			R\$	28,84
081661/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$	18,65	
	H334/AGETOP		CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50		un	1	R\$	19,36	
			CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50		UN			R\$	48,94
081663/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R\$	18,65	
	H336/AGETOP		CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50		un	1	R\$	39,46	
			GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM		UN			R\$	31,12
081751/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$	18,65	
	H366/AGETOP		GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)		un	1	R\$	27,68	

081752/AGETOP		GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	RS	49,62
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS 24,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS 18,65
	H368/AGETOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	1	RS 46,18
082053/AGETOP		PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	RS	12,38
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS 24,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS 18,65
	H400/AGETOP	PORTA GRELHA QUAD P/GRELHA QUAD. CROM. 100 mm (ESGOTO)	un	1	RS 8,08
082052/AGETOP		PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	RS	12,38
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS 24,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS 18,65
	H399/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1	RS 8,08
89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	RS	17,38
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS 19,31
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	RS 24,48
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	RS 69,17
	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	RS 13,38
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	RS 78,37
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	RS 2,33
98110		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 05/2018	UN	RS	436,66
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284	RS 25,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331	RS 18,65
	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,0141	RS 292,17
	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1	RS 421,27
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	RS	73,77
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	RS 18,65
96995		REATERRO MANUAL APLADADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	RS	44,73
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	RS 18,65
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	RS	549,76
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	M3	0,0744	RS 484,62
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	M3	0,0448	RS 2.439,12
	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0087	RS 140,27
	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0178	RS 51,38
	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	0,0148	RS 473,47
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	RS 25,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	RS 18,65
	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	0,1156	RS 722,71
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M2	0,81	RS 5,57
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0054	RS 8,43
	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1408	RS 3,29
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1184	RS 9,40
	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0125	RS 25,40
	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4416	RS 21,05
	7258	TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	131,8188	RS 0,71
97903		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	RS	765,19
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	M3	0,1163	RS 484,62
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	M3	0,07	RS 2.439,12
	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0136	RS 140,27
	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0276	RS 51,38
	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	0,0196	RS 473,47
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139	RS 25,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538	RS 18,65
	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	0,1585	RS 722,71
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M2	1,21	RS 5,57
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0068	RS 8,43
	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,176	RS 3,29
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,148	RS 9,40
	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0156	RS 25,40
	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,552	RS 21,05
	7258	TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	168,219	RS 0,71
081828/AGETOP		CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	RS	794,19
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955	RS 24,95
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	RS 24,83
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9064	RS 25,09
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	RS 18,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,343	RS 18,65
	1334/AGETOP	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,0965	RS 7,17
	0104/AGETOP	AREIA MÉDIA	m3	0,1373	RS 162,78
	1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	kg	22,412	RS 0,60
	2023/AGETOP	TABUA PARA FORMA(30CM)	ml	0,0982	RS 15,39
	2386/AGETOP	BRITA No. 01	m3	0,0473	RS 100,76
	3863/AGETOP	PREGO 18x24	kg	0,0048	RS 18,17
	0102/AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	kg	0,0258	RS 22,63
	1221/AGETOP	CAL HIDRATADA	kg	20,5514	RS 0,75
	1672/AGETOP	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	0,1257	RS 2,14
	1973/AGETOP	SIKA 1 / VEDACIT (D=3,000 OU EQUIVALENTE	kg	0,8965	RS 6,12
	2033/AGETOP	TUILO COMUM MACICO (4,59x19cm)	un	201,6	RS 0,52
	2445/AGETOP	ACAO CA-60 B - 5,0 MM	kg	1,5157	RS 9,22
	2804/AGETOP	AREIA GROSSA	m3	0,0157	RS 169,44
	2497	BRITA No.02	m3	0,0122	RS 100,76
	2387	BRITA No. 0	m3	0,0432	RS 116,12
	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	0,0832	RS 24,76
	1264	DISCO DE DESABASTE 7/8" Ø/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0,0251	RS 15,46
	2423/AGETOP	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	kg	3,1721	RS 13,28
	2470/AGETOP	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	kg	3,3449	RS 11,97
	2246	ELETRODO 2,5 OK	kg	0,0752	RS 20,62

	2417		MASSA PLÁSTICA			Kg	0,1006	R\$	27,58	
	2217/AGETOP		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11			Kg	9,066	R\$	10,01	
	2884/AGETOP		FABRICAÇÃO / MONTAGEM			un	1	R\$	71,44	
	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018								R\$ 2.664,30	
	97994									
		89996	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	1,9744	R\$	13,10	
		89998	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	2,9616	R\$	12,62	
		89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015			M3	0,0598	R\$	992,67	
		89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015			M3	0,0738	R\$	959,56	
		92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015			KG	12,6004	R\$	20,07	
		94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			M3	0,4747	R\$	484,62	
		97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			M3	0,2516	R\$	1.589,20	
		97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P			M3	0,0221	R\$	5.436,53	
		5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0993	R\$	140,27	
		5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,2024	R\$	51,38	
		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,0372	R\$	473,47	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,9453	R\$	25,09	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	11,7426	R\$	18,65	
		100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,4057	R\$	722,71	
		101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			M3	0,6348	R\$	259,99	
		25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	54,3233	R\$	4,92	
		660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	25,2	R\$	3,06	
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0143	R\$	8,43	
		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,3696	R\$	3,29	
		4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,3108	R\$	9,40	
		5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)			KG	0,0328	R\$	25,40	
		6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,1592	R\$	21,05	
		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018								R\$ 1.242,99
	97995									
		89996	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	1,9744	R\$	13,10	
		89998	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	1,4808	R\$	12,62	
		89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015			M3	0,0598	R\$	992,67	
		89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015			M3	0,0369	R\$	959,56	
		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,0403	R\$	473,47	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,1865	R\$	25,09	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,3608	R\$	18,65	
		100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,3363	R\$	722,71	
		25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	56,7	R\$	4,92	
		660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	12,6	R\$	3,06	
	081842/AGETOP		TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO						R\$ 503,10	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5	R\$	25,09	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5	R\$	18,65	
		1215/AGETOP	CIMENTO PORTLAND C.P. 32			KG	9,94	R\$	0,60	
		2804/AGETOP	AREIA GROSSA			m3	0,0219	R\$	169,44	
		1567/AGETOP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO			un	1	R\$	427,83	
	08538/ORSE		ESCALADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"						R\$ 221,18	
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1	R\$	24,95	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1	R\$	18,65	
		03359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICA LAMINADA 3/4" (2,24 KG/M)			KG	3,56	R\$	8,95	
		10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 W1 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)			KG	1,73	R\$	36,00	
		560	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 5/16 - (3.162KG/M)			M	2	R\$	41,72	
		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018								R\$ 2.591,29
	99252									
		89996	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	1,9744	R\$	13,10	
		89998	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	2,9616	R\$	12,62	
		89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015			M3	0,0598	R\$	992,67	
		89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015			M3	0,0738	R\$	959,56	
		92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015			KG	12,6004	R\$	20,07	
		94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			M3	0,4747	R\$	484,62	
		97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			M3	0,2516	R\$	1.589,20	
		97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P			M3	0,0221	R\$	5.436,53	
		5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0993	R\$	140,27	
		5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,2024	R\$	51,38	
		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,0372	R\$	473,47	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,9453	R\$	25,09	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	11,7426	R\$	18,65	
		88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	0,4057	R\$	542,76	
		101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			M3	0,6348	R\$	259,99	
		25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	54,3233	R\$	4,92	
		660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	25,2	R\$	3,06	
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0143	R\$	8,43	

	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3696	RS	3,29	
	4491		PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3108	RS	9,40	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328	RS	25,40	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1592	RS	21,05	
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF. 05/2018						RS	1.182,48
	89996		ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	M	1,9744	RS	13,10	
	89998		ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	1,4808	RS	12,62	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,0598	RS	992,67	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,0369	RS	959,56	
	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	0,0403	RS	473,47	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8655	RS	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3608	RS	18,65	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,3363	RS	542,76	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7	RS	4,92	
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6	RS	3,06	
C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO						RS	38.070,18
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	19,65	
	88254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	25,34	
	88256		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	30,69	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	18,65	
	C1606		LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	RS	153,58	
	C0521		CABO COBRÉ NU 50MM2	M	35	RS	55,59	
	C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	RS	22,62	
	C0557		CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	40	RS	104,03	
	C0592		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	RS	487,04	
	C0859		CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	RS	9,78	
	C0860		CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	RS	12,08	
	C1021		CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	RS	9,44	
	C1026		CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	RS	63,96	
	C1187		ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	RS	16,28	
	C1192		ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12	RS	68,26	
	C1710		LUVIA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	RS	3,69	
	C1715		LUVIA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6	RS	30,87	
	C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4	RS	31,88	
	C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	RS	173,63	
	C3909		SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	RS	42,65	
	C4816		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	RS	859,55	
	C4933		MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6	RS	108,19	
	I0584		CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	RS	55,65	
	I0705		CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	RS	168,60	
	I0338		CABO COBRÉ NU 25MM2	M	25	RS	22,08	
	I0549		CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	RS	321,09	
	I0914		CHAVETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	RS	80,41	
	I1272		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VÍDRIO	UN	9	RS	91,90	
	I1549		OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	RS	14,23	
	I1563		PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	RS	215,65	
	I1768		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	RS	723,50	
	I2144		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	RS	15.504,32	
	I2389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	RS	16,44	
	I2390		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	RS	21,86	
	I6472		ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	RS	7,60	
	I7477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400mm) INSTALADO	UN	1	RS	1.190,06	
	I8072		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	RS	0,93	
	I8076		GANCHO OLHAL	UN	3	RS	9,57	
	I8077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	RS	9,25	
	I8213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	RS	27,16	
	I9086		ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	2,53	
	I9087		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	RS	28,13	
	I9421		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	RS	1.791,72	
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.						RS	2.854,59
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	18,65	
	11130/ORSSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	49,92	
	2391		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1	RS	395,75	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	756,06	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	8	RS	72,55	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4	RS	206,64	
	10661/ORSSE		ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65	
CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.						RS	1.156,74
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	18,65	
	11130/ORSSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	RS	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	72,55	
	10661/ORSSE		ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65	
CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-COZ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.						RS	1.994,92
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	18,65	
	11130/ORSSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	RS	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	72,55	
	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4	RS	159,07	
	39446		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	RS	161,90	
	10661/ORSSE		ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65	
CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.						RS	2.789,98
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	18,65	
	11130/ORSSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	49,92	
	12042		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	RS	1.337,02	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	28	RS	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4	RS	72,55	
	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	5	RS	159,07	
	10661/ORSSE		ELO FUSÍVEL	UN	3	RS	8,65	
CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.						RS	1.279,38
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	RS	18,65	
	11130/ORSSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	RS	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	RS	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15	RS	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	RS	72,55	

	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 1.217,40
CCU.06.008	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	9	R\$	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R\$	72,55	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 1.545,87
CCU.06.009	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	10	R\$	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R\$	72,55	
	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	2	R\$	159,07	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 1.238,06
CCU.06.010	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	11	R\$	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R\$	72,55	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INCI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 2.168,64
CCU.06.011	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	4	R\$	72,55	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4	R\$	206,64	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 2.012,97
CCU.06.012	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	6	R\$	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R\$	72,55	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4	R\$	206,64	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 1.269,53
CCU.06.013	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3	R\$	72,55	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 2.127,08
CCU.06.014	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R\$	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3	R\$	72,55	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4	R\$	206,64	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.								R\$ 2.064,86
CCU.06.015	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R\$	18,65	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R\$	49,92	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R\$	756,06	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	4	R\$	10,33	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	2	R\$	72,55	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4	R\$	206,64	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3	R\$	8,65	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								R\$ 9,00
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M			3,00	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$	25,34	
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,1	R\$	2,60	
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								R\$ 11,93
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M			3,00	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R\$	25,34	
	2690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,1	R\$	4,45	
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								R\$ 12,41
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,188	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,188	R\$	25,34	
	39247		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,017	R\$	3,90	
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								R\$ 11,30
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0945	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0945	R\$	25,34	
	2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1	R\$	6,42	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								R\$ 9,94

	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$	3,00	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$	25,34	
	2673		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017	R\$	3,97	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							R\$ 23,24
	95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$	7,22	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$	3,00	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$	25,34	
	21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	R\$	13,48	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							R\$ 28,97
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$	8,98	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R\$	3,00	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$	25,34	
	21136		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	R\$	17,42	
	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"							R\$ 6,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	18,65	
	400		ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	1	R\$	1,82	
	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"							R\$ 1,60
	03309/ORSE		ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"	UN	1	R\$	1,60	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 4,27
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	25,34	
	1014		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$	2,44	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 7,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	25,34	
	981		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$	4,37	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 9,63
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	25,34	
	982		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	R\$	6,11	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 15,92
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	25,34	
	980		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	R\$	10,45	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 24,34
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$	25,34	
	979		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	R\$	16,10	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 10,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	25,34	
	994		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	R\$	7,11	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 29,75
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$	25,34	
	996		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	R\$	26,60	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 40,37
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$	25,34	
	1019		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	R\$	36,67	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 56,80
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	25,34	
	1018		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015	R\$	52,26	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 78,03
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R\$	25,34	
	977		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	R\$	72,40	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,78	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$ 133,59
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	25,34	

	1017		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/3 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2		M	1,015	R\$	125,18	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R\$	3,78	
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	14,86
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$	25,34	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0009	R\$	635,75	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1	R\$	3,19	
95787		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			R\$	28,63
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R\$	25,34	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37	
	2593		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	10,94	
95789		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			R\$	35,84
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3978	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3978	R\$	25,34	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37	
	2570		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	17,21	
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			R\$	33,00
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R\$	25,34	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37	
	2574		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	12,62	
95796		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			R\$	42,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4682	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4682	R\$	25,34	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37	
	2586		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	20,33	
95801		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			R\$	39,75
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R\$	25,34	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R\$	0,37	
	2580		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R\$	16,67	
072395/AGETOP		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO			UN			R\$	3,87
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R\$	25,34	
	88216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R\$	18,65	
	3446/AGETOP		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO		UN	1	R\$	2,56	
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018			UN			R\$	162,68
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0175	R\$	2.909,87	
	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	0,0039	R\$	473,47	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2686	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9967	R\$	18,65	
	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	0,0278	R\$	722,71	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,036	R\$	332,34	
	7258		TIULO CERAMICO MACIÇO "S X 10 X 20" CM		UN	38,691	R\$	0,71	
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018			UN			R\$	255,70
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0252	R\$	2.909,87	
	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	0,0064	R\$	473,47	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,114	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,664	R\$	18,65	
	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	0,0468	R\$	722,71	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,049	R\$	332,34	
	7258		TIULO CERAMICO MACIÇO "S X 10 X 20" CM		UN	63,7214	R\$	0,71	
15.018.0500-0/EMOP		ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO			M			R\$	111,51
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$	18,65	
	5565		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PEÇAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE Ø30X20MM		UN	0,01596	R\$	52,23	
	5568		PORCA ALTA, DE 1/4"		UN	3,192	R\$	0,08	
	7637		TRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" X3000MM		UN	0,7992	R\$	13,66	
	7639		PROLONGADOR PARA TRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"		UN	1,596	R\$	2,06	
	7641		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"		UN	3,192	R\$	0,09	
	11945/EMOP		ELETROCALHA PERFORADA, SEM VIROLA, MED. (150X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA		UN	0,396	R\$	77,29	
	13875		SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFORADA OU LISA 150X50MM (LARGURA X ABA)		UN	0,7992	R\$	3,70	
	13886		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X3000MM		UN	0,396	R\$	43,23	
91887		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	9,26
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	R\$	25,34	
	1870		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1	R\$	3,65	
11264/DRSE		CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")			UN			R\$	7,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$	18,65	
	12134/DRSE		CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1"		UN	1	R\$	2,09	
91874		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	4,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,083	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,083	R\$	25,34	
	1901		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1	R\$	1,08	
91876		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			R\$	8,49
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,139	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,139	R\$	25,34	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	1	R\$	2,24	
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN			R\$	8,58
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R\$	25,34	

	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	R\$	2,89		
	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P							R\$	17,51
95756	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,2246	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2246	R\$	25,34	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	UN	1	R\$	7,41	
00512/SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")							R\$	46,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$	24,48	
	00328		BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	UN	1	R\$	37,41	
072326/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1							R\$	6,83
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$	18,65	
	3808		SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	un		1	R\$	1,56	
15.018.0751-0/EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							R\$	66,55
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$	18,65	
	12125		TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X75MM, PRE-ZINCADA	UN	UN	1	R\$	43,90	
09524/ORSE	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)							R\$	5,59
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	18,65	
	09705/ORSE		TALA PLANA PERFORADA 50MM	UN	UN	1	R\$	1,20	
15.018.0961-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X50MM, COM SAIDA PARA TUBO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							R\$	13,33
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	18,65	
	12309		TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X50MM, C/SAIDA P/TUBO, PRE-ZINCADA	UN	UN	1	R\$	4,27	
070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4							R\$	0,04
	3813		ARRUELA LISA D = 1/4"	UN	un	1	R\$	0,04	
070252/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16							R\$	0,10
	3812		ARRUELA LISA D=5/16"	UN	un	1	R\$	0,10	
070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5							R\$	0,76
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R\$	18,65	
	3069		BUCHA DE NYLON 5-5	UN	un	1	R\$	0,07	
070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6							R\$	0,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R\$	18,65	
	3070		BUCHA DE NYLON 5-6	UN	un	1	R\$	0,11	
070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10							R\$	1,28
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R\$	18,65	
	3067		BUCHA DE NYLON 5-10	UN	un	1	R\$	0,41	
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO							R\$	12,60
	02643/ORSE		FITA ELETR. AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	UN	1	R\$	12,60	
071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8							R\$	0,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066	R\$	18,65	
	3821		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	un	1	R\$	0,18	
09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M							R\$	29,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$	18,65	
	07551/ORSE		BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M		2	R\$	5,77	
18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							R\$	258,11
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1845	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1845	R\$	18,65	
	13234		LUMINÁRIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR. C/VISOR ACRÍLICO TRANSL. P/LAMP. 2X32W, C/LAMP. APAR. CORPO CHAPA AÇO TRAT. PINT. ELET. BRAN.	UN	UN	1	R\$	161,71	
	14190		LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-38W, 100/240V	UN		2	R\$	22,15	
071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27							R\$	135,33
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3226	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3226	R\$	18,65	
	3648		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	un	1	R\$	121,15	
12103/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT							R\$	128,11
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	18,65	
	02052/ORSE		SUPORTE E RECEPTÁCULO P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN		4	R\$	1,00	
	01344/ORSE		LUMINÁRIA (CALHA) P/LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W	UN	UN	1	R\$	46,93	
	39387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	UN	2	R\$	17,46	
11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI							R\$	159,34
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	18,65	
	12700/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA	UN	UN	1	R\$	137,35	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	27,08
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	
	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	18,53	
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	33,36
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	
	91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	24,81	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	47,76
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	
	92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	39,21	
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	54,04
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	
	92028		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	45,49	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	31,97
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	
	91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	23,42	
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	52,65
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	
	92002		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	44,10	
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	43,10
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UN	1	R\$	8,55	

	14112		TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX1500KG P/ CAIXA TELEFONE		UN	1	R\$	281,39	
			QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019		UN				R\$ 257,25
	87367		ARGAMASSA TRACO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,014	R\$	684,19	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,965	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,965	R\$	25,34	
	11251		CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1	R\$	204,27	
			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		UN				R\$ 19,83
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,283	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,283	R\$	25,34	
	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0012	R\$	635,75	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1	R\$	6,34	
			CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM		UN				R\$ 117,76
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$	18,65	
	3129		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM		un	1	R\$	62,78	
			ELETRICALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSORIOS EFICAZAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M				R\$ 100,15
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$	18,65	
	5565		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE 300X20MM		UN	0,01596	R\$	52,23	
	5568		PORCA ALTA, DE 1/4"		UN	3,192	R\$	0,08	
	7637		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM		UN	0,7992	R\$	13,66	
	7639		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"		UN	1,596	R\$	2,06	
	7641		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"		UN	3,192	R\$	0,09	
	11962/EMOP		ELETRICALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X50X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA		UN	0,396	R\$	61,86	
	13874		SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETRICALHA PERFORADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)		UN	0,7992	R\$	3,22	
	13885		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X300MM		UN	0,396	R\$	30,92	
			TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 50,97
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$	18,65	
	12124		TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA		UN	1	R\$	28,32	
			CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 40,48
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$	18,65	
	12052		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA		UN	1	R\$	17,83	
			TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 11,22
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	18,65	
	12290		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA		UN	1	R\$	2,16	
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016		M				R\$ 7,93
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0672	R\$	19,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0672	R\$	25,34	
	39246		ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLIS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1	R\$	4,47	
			SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"		UN				R\$ 6,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R\$	18,65	
	3809		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"		un	1	R\$	1,33	
			BOX RETO DIAMETRO 1"		UN				R\$ 5,21
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$	18,65	
	3046		BOX RETO DIAMETRO 1"		un	1	R\$	3,02	
			CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2		UN				R\$ 94,51
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50006	R\$	25,34	
	54867		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO COM TAMPA - 2		un	1	R\$	81,84	
			ACIONADOR MANUAL (BOTONEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO		UN				R\$ 135,88
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	18,65	
	07611/ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTONEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO		UN	1	R\$	113,89	
			SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 52,01
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$	18,65	
	13297		SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO		UN	1	R\$	29,36	
			CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA		UN				R\$ 5.717,96
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	25,34	
	12660/ORSE		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR		UN	1	R\$	5.692,62	
			CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENCO 3 X 1,5MM2		M				R\$ 21,68
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	18,65	
	12685/ORSE		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENCO 3 X 1,5MM2		M	1,02	R\$	14,80	
			TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		M				R\$ 55,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R\$	24,48	
	39664		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	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	1,0211	R\$	17,48	
			TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		M				R\$ 85,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R\$	24,48	
	39665		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R\$	58,14	
	39853		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R\$	22,96	
			TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015		M				R\$ 32,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$	24,48	
	39662		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R\$	22,40	
	39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R\$	6,95	

	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0106	RS	13,94
	6016		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)		UN	1	RS	32,75
	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT			UN				RS 19,01
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	RS	24,48
	11112		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT		UN	1	RS	18,28
	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)			UN				RS 574,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	18,65
	09377		REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO		UN	1	RS	553,25
	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)			UN				RS 609,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	RS	18,65
	09376		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO		UN	1	RS	587,95
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				RS 49,79
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0719	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0719	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0084	RS	13,94
	11748		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)		UN	1	RS	46,54
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				RS 58,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0106	RS	13,94
	11749		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)		UN	1	RS	53,72
	MANOMETRO A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				RS 132,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	RS	24,48
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02	RS	3,78
	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"		UN	1	RS	104,04
	BOTILHO DE GÁS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTILHO E O GÁS.FORNECIMENTO			UN				RS 1.120,00
	2478		BOTILHO GÁS ENGARRAFADO, DE 45KG		UN	1	RS	1.120,00
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				RS 142,08
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,306	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,306	RS	24,48
	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	RS	123,86
	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				RS 124,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	RS	13,94
	7307		FLUNDO ANTICORROSSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	RS	38,93
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	RS	101,10
	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				RS 135,62
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	RS	13,94
	7307		FLUNDO ANTICORROSSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	RS	38,93
	12402		COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	RS	112,30
	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				RS 334,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	RS	24,48
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	RS	25,75
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,067	RS	34,57
	40422		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIJO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"		UN	1	RS	291,79
	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				RS 205,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	RS	13,94
	7307		FLUNDO ANTICORROSSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,011	RS	38,93
	6299		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	RS	140,24
	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				RS 92,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,736	RS	19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,736	RS	24,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	RS	13,94
	7307		FLUNDO ANTICORROSSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	RS	38,93
	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	RS	59,90
	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2", ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				RS 1.118,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	RS	24,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	RS	18,65
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	RS	65,69
	10521		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILCAO, VISOR COM X INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1	RS	291,13
	10902		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1	RS	53,75
	21029		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO		UN	1	RS	300,00

20972		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	R\$	107,10
10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	R\$	149,95
83633		HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN			R\$ 3.272,46
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,028	R\$	13,94
10924		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	R\$	3.221,72
97498		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			R\$ 56,21
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	R\$	24,48
40626		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$	47,24
92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			R\$ 69,68
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$	24,48
7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$	59,58
92365		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			R\$ 80,38
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	R\$	24,48
7697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$	69,21
92337		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			R\$ 188,33
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$	24,48
7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$	166,68
92920		LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 36,78
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	R\$	38,93
3919		LUNA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1	R\$	15,04
92927		LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 46,09
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$	38,93
3920		LUNA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1	R\$	22,38
92910		LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 107,58
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R\$	38,93
3927		LUNA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R\$	76,17
92914		LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 150,03
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	R\$	38,93
3930		LUNA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1	R\$	116,06
92913		LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 150,03
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	R\$	38,93
3931		LUNA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1	R\$	116,06
92357		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 202,71
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,403	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,403	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	R\$	38,93
6299		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	R\$	140,24
92358		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 255,44
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	19,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	24,48
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053	R\$	13,94
7307		FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,013	R\$	38,93
6322		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1	R\$	187,83
01012/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN			R\$ 66,41
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	24,48
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,65
6319		TÊ REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2 X 1	UN	1	R\$	54,78
10613/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN			R\$ 158,49
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	24,48
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	18,65
11290/ORSE		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=2 1/2 X 1"	UN	1	R\$	141,24
92369		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			R\$ 34,61
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	19,31

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	38,93	
	4179		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R\$	12,87	
92371	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	42,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	38,93	
	4180		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	1	R\$	18,94	
92373	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	51,08
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,582	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,582	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,005	R\$	38,93	
	4209		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1	R\$	25,16	
92375	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	67,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,024	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,006	R\$	38,93	
	4181		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1	R\$	39,14	
92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	91,31
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	38,93	
	4208		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	59,90	
92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	131,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R\$	38,93	
	4182		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R\$	97,44	
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	58,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	38,93	
	9886		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		UN	1	R\$	37,03	
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	85,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	38,93	
	9888		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"		UN	1	R\$	61,96	
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	219,03
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	38,93	
	9889		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	187,62	
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	324,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R\$	38,93	
	9890		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	1	R\$	290,66	
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	49,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,735	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,735	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$	38,93	
	3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R\$	17,34	
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	74,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,873	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,873	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$	38,93	
	3458		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1	R\$	36,20	
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	147,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$	38,93	
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	101,10	
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							R\$	193,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	13,94	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R\$	38,93	
	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R\$	142,60	
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"							R\$	176,53
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$	24,48	

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$	18,65	
	3268		FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3		UN	1	R\$	148,50	
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1			UN				R\$	166,07
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$	18,65	
	H689/AGETOP		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,4	R\$	0,37	
	H604		CHAVE DE FLUXO 1"		un	1	R\$	142,65	
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.			UN				R\$	1.502,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$	24,48	
	10341/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.		UN	1	R\$	1.495,23	
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016			UN				R\$	277,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0302	R\$	13,94	
	6011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	1	R\$	256,95	
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016			UN				R\$	336,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5695	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5695	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0354	R\$	13,94	
	6012		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3 " (REF 1509)		UN	1	R\$	311,08	
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016			UN				R\$	79,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1485	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1485	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0132	R\$	13,94	
	11746		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)		UN	1	R\$	72,53	
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019			UN				R\$	69,39
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1485	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1485	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0132	R\$	13,94	
	10418		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$	62,72	
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019			UN				R\$	428,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546	R\$	24,48	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0302	R\$	13,94	
	10405		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$	407,98	
085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI			UN				R\$	95,93
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$	18,65	
	H689/AGETOP		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,2	R\$	0,37	
	H624		PRESSOSTATO 50 A 80 PSI		un	1	R\$	67,83	
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV			UN				R\$	4.300,20
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$	25,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$	18,65	
	07616/ORSE		BOMBA SCHNEIDER MOD BPI, 5CV, MOTOR ELÉTRICO, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (FAMAC OU SIMILAR)		UN	1	R\$	4.190,23	
83486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV			UN				R\$	1.795,97
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R\$	19,31	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R\$	24,48	
	732		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H		UN	1	R\$	1.445,65	
05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$	11,34
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	25,09	
	14734		PLACA LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. INCENDIO, INDICACAO CONTINUADA ROTA DE FUGA, APROX. (7X20) NBR 13434-2		UN	1	R\$	6,18	
05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$	12,79
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	25,09	
	14719		PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (15X15)CM, NBR 13434-2		UN	1	R\$	7,63	
05.054.0103-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$	13,41
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$	25,09	
	14733/EMOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. INCENDIO, INDIC. NUM. PAVIMENTOS APROX. (10X10) NBR 13434-2		UN	1	R\$	8,25	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				R\$	703,62
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$	24,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$	18,65	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	R\$	0,69	
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R\$	690,00	
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			UN				R\$	216,47
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	25,09	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	18,65	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	1	R\$	194,61	
01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS			M3				R\$	21,86
	55.100.0002-1		COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO		UN	0,1	R\$	145,81	
	58.002.0331-1		MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR		UN	0,12	R\$	60,69	
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)			UN				R\$	1.000,00
	COT.09.0001		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)		UN	1	R\$	1.000,00	
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)			UN				R\$	1.000,00
	COT.09.0002		TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)		UN	1	R\$	1.000,00	
02450/ORSE	LIMPEZA GERAL			M2				R\$	2,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$	18,65	
	01997/ORSE		SABÃO EM PÓ		KG	0,005	R\$	9,09	
	02414/ORSE		VASSOURA PIÇAVA		UN	0,05	R\$	11,80	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				R\$	5.274,63
	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R\$	63,21	
	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1	R\$	4.825,75	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	152,35	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	11,80	
	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	202,94	

9355	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	18,58	
93555	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R\$ 16.332,05
9355	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R\$	144,66	
9355	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1	R\$	15.897,80	
9355	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	152,35	
9355	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	11,80	
9355	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	123,54	
9355	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	1,90	
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					R\$ 7.091,47
100321	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R\$	74,51	
100321	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	152,35	
100321	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	11,80	
100321	40944	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1	R\$	6.713,17	
100321	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	130,43	
100321	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$	9,21	



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

Data: 20/06/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.560,62m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,03%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2022 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.814,56	2	R\$ 7.629,11

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 15,99
(2) - Custo/hora_SINAPI S/ ENCARGOS	0		0,00%
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0		0,00%
			(2) = (1) / [ES_H] = R\$ 7,61
			(3) = (2) x [ES_M] = R\$ 12,94
		(4) - Horas/DIA	7,33 H/dia
		(5) - Horas/mês	
		(6) - Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês
		(5) = (4) x (6) =	220,00 H/mês
		(7) - Custo mensal	
		(8) - Quantidade de profissionais	1,00
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =			R\$ 2.846,80

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

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

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 536,95
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 11,80
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MÊS	R\$ 0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 1,15
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,69
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MÊS	R\$ 2.846,80
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.814,56

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

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

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.076,06

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

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA



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

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

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

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

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

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

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

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

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA



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

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

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

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

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

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

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

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do 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 %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,84%	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%
GRUPO C					
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%
GRUPO D					
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%
TOTAL GERAL (A + B +C +D)		81,53%	46,82%	110,14%	70,03%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET