

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



(Conforme Lei 14.133 de 2021)



TÍTULO:

PLANILHAS REFERENTES AOS SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO DO TERRENO COM ÁREA DE 6.073,01M² LOCALIZADO NA QUADRA 01 CONJ 01 AE 02 PARANOÁ PARQUE, RA VII PARANOÁ- DF, E ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.706,76M², ONDE SERÁ IMPLANTADO O PROJETO PADRÃO DE CEPI – CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA PRIMEIRA INFÂNCIA – TIPO 1 DO PROGRAMA PROINFÂNCIA – FNDE, CONSTANDO 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 CONSISTE EM EDIFICAÇÃO TÉRREA COMPOSTA POR 10 SALAS DE ATIVIDADES PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, SALA MULTIUSO, DIREÇÃO, SECRETARIA, SALA DE PROFESSORES, SOLÁRIOS, FRALDÁRIOS, LACTÁRIO, SALA DE AMAMENTAÇÃO, REFEITÓRIO, PÁTIO COBERTO, SANITÁRIOS PARA ALUNOS E SANITÁRIOS PARA PROFESSORES/COMUNIDADE, SANITÁRIOS ACESSÍVEIS, PLAYGROUND, COZINHA, DESPENSA, ROUPARIA, LAVANDERIA, VESTIÁRIOS E COPA PARA OS FUNCIONÁRIOS.

Nº PROJETO: 314-SEEDF-CEPI PARANOÁ PARQUE
NOME PROJETO: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
ENDEREÇO: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
PRAZO: 10 MESES (305 DIAS CORRIDOS)
DATA: 23/11/2024
ORÇAMENTISTA(S): Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.640,27m²

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\$	4.322.406,82
BDI = 21,54%.....	R\$	931.046,43
TOTAL MÓDULO 01	R\$	5.253.453,25
<i>MÓDULO 02</i>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.759.080,11
BDI = 21,54%.....	R\$	378.905,85
TOTAL MÓDULO 02	R\$	2.137.985,96
<i>EQUIPAMENTOS</i>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	13.050,89
BDI = 13,26%.....	R\$	1.730,55
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	14.781,44
TOTAL MÓDULO 02	R\$	2.152.767,40
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	7.406.220,65

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



OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
 LOCAL: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 21/10/2024
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES										TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	322.413,95	80,00%	20,00%										100,00%
			257.931,16	64.482,79										322.413,95
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.301.669,37	10,00%	27,00%	30,00%	20,00%	13,00%							100,00%
			230.166,94	621.450,73	690.500,81	460.333,87	299.217,02							2.301.669,37
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.257.065,10				5,00%	8,00%	17,00%	17,00%	25,00%	20,00%	8,00%	100,00%	
						162.853,26	260.565,21	553.701,07	553.701,07	814.266,28	651.413,02	260.565,21	3.257.065,10	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	254.795,28				10,00%	20,00%	20,00%	25,00%		15,00%	10,00%	100,00%	
						25.479,53	50.959,06	50.959,06	63.698,82		38.219,29	25.479,53	254.795,28	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	427.781,69				11,00%	20,00%	20,00%	25,00%	10,00%	10,00%	4,00%	100,00%	
						47.055,99	85.556,34	85.556,34	106.945,42	42.778,17	42.778,17	17.111,27	427.781,69	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES	54.633,30					20,00%	20,00%	35,00%		15,00%	10,00%	100,00%	
							10.926,66	10.926,66	19.121,66		8.195,00	5.463,33	54.633,30	
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	60.757,90					10,00%	20,00%	30,00%		20,00%	20,00%	100,00%	
							6.075,79	12.151,58	18.227,37		12.151,58	12.151,58	60.757,90	
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.331,78		10,00%	20,00%	20,00%	11,00%					39,00%	100,00%	
				2.833,18	5.666,36	5.666,36	3.116,50					11.049,39	28.331,78	
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	698.772,28	7,28%	10,27%	10,38%	10,46%	10,68%	10,63%	11,36%	12,78%	11,22%	4,95%	100,00%	
			50.849,35	71.754,72	72.525,69	73.069,69	74.635,24	74.310,01	79.352,22	89.285,65	78.421,14	34.568,56	698.772,28	
TOTAIS GERAIS COM BDI		7.406.220,65	538.947,45	760.521,42	768.692,86	774.458,69	791.051,81	787.604,71	841.046,55	946.330,10	831.178,20	366.388,87	7.406.220,65	
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			538.947,45	1.299.468,87	2.068.161,73	2.842.620,42	3.633.672,23	4.421.276,94	5.262.323,49	6.208.653,58	7.039.831,78	7.406.220,65		
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			7,28%	10,27%	10,38%	10,46%	10,68%	10,63%	11,36%	12,78%	11,22%	4,95%	100,00%	
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			7,28%	17,55%	27,92%	38,38%	49,06%	59,70%	71,05%	83,83%	95,05%	100,00%		

BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

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



OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
LOCAL: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 21/10/2024
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.441,00	R\$ 189,33	R\$ 272.824,53	21,54%	R\$ 331.590,93	6,3119%	6,3119%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	20.772,24	R\$ 11,41	R\$ 237.011,25	21,54%	R\$ 288.063,48	5,4833%	11,7952%
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	930,82	R\$ 159,91	R\$ 148.847,42	21,54%	R\$ 180.909,16	3,4436%	15,2388%
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.431,99	R\$ 89,85	R\$ 128.664,30	21,54%	R\$ 156.378,59	2,9767%	18,2155%
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	2.881,85	R\$ 42,46	R\$ 122.363,35	21,54%	R\$ 148.720,42	2,8309%	21,0464%
CCU.04.0113	FNDE 281 E/OU FNDE 282 FECHAMENTO DE FACHADA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA E/OU GRADIL EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	140,08	R\$ 803,36	R\$ 112.534,66	21,54%	R\$ 136.774,64	2,6035%	23,6499%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4.045,00	R\$ 27,27	R\$ 110.307,15	21,54%	R\$ 134.067,31	2,5520%	26,2019%
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	2.022,50	R\$ 53,77	R\$ 108.749,82	21,54%	R\$ 132.174,54	2,5160%	28,7179%
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	398,28	R\$ 213,10	R\$ 84.873,46	21,54%	R\$ 103.155,21	1,9636%	30,6814%
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	1.423,20	R\$ 55,54	R\$ 79.044,52	21,54%	R\$ 96.070,72	1,8287%	32,5101%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	720,00	R\$ 103,48	R\$ 74.505,60	21,54%	R\$ 90.554,11	1,7237%	34,2338%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	110,64	R\$ 671,85	R\$ 74.333,48	21,54%	R\$ 90.344,92	1,7197%	35,9536%
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	805,73	R\$ 90,22	R\$ 72.692,96	21,54%	R\$ 88.351,02	1,6818%	37,6353%
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.057,32	R\$ 67,71	R\$ 71.591,13	21,54%	R\$ 87.011,87	1,6563%	39,2916%
87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	788,27	R\$ 90,48	R\$ 71.322,66	21,54%	R\$ 86.685,57	1,6501%	40,9417%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	962,00	R\$ 69,43	R\$ 66.791,66	21,54%	R\$ 81.178,58	1,5452%	42,4869%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.485,42	R\$ 43,41	R\$ 64.482,08	21,54%	R\$ 78.371,52	1,4918%	43,9787%
CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.066,00	R\$ 57,93	R\$ 61.753,38	21,54%	R\$ 75.055,06	1,4287%	45,4074%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.093,33	R\$ 19,58	R\$ 60.567,40	21,54%	R\$ 73.613,62	1,4012%	46,8087%
13.196.0104-0/EMOP	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM, ESPESSURA DE 15,0MM, COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAISEM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO	M2	736,37	R\$ 77,18	R\$ 56.833,03	21,54%	R\$ 69.074,87	1,3148%	48,1235%
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	4.840,90	R\$ 11,71	R\$ 56.686,93	21,54%	R\$ 68.897,31	1,3115%	49,4350%
CCU.04.0087	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	143,10	R\$ 384,40	R\$ 55.007,64	21,54%	R\$ 66.856,29	1,2726%	50,7076%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.173,60	R\$ 5,17	R\$ 52.597,51	21,54%	R\$ 63.927,02	1,2169%	51,9245%
07137/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 44 CM, BIANCOGRES, LINHA OVIEDO PURO, BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA	M2	660,81	R\$ 72,03	R\$ 47.598,14	21,54%	R\$ 57.850,78	1,1012%	53,0256%
00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	222,88	R\$ 210,00	R\$ 46.804,80	21,54%	R\$ 56.886,55	1,0828%	54,1085%
CCU.04.0018	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) REF.: C4833 SEINFRA/CE 1.2020	M2	76,67	R\$ 568,24	R\$ 43.566,96	21,54%	R\$ 52.951,28	1,0079%	55,1164%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.093,33	R\$ 13,75	R\$ 42.533,28	21,54%	R\$ 51.694,96	0,9840%	56,1004%
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	60,27	R\$ 701,69	R\$ 42.290,85	21,54%	R\$ 51.400,31	0,9784%	57,0788%

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%
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	660,81	R\$ 63,31	R\$ 41.835,88	21,54%	R\$ 50.847,33	0,9679%	58,0467%
96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	499,70	R\$ 80,59	R\$ 40.270,82	21,54%	R\$ 48.945,16	0,9317%	58,9784%
CCU.03.0017	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 90861 SINAPI/DF	M3	64,04	R\$ 618,26	R\$ 39.593,37	21,54%	R\$ 48.121,78	0,9160%	59,8944%
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	412,53	R\$ 94,31	R\$ 38.905,70	21,54%	R\$ 47.285,99	0,9001%	60,7945%
09721/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2	53,79	R\$ 722,66	R\$ 38.871,88	21,54%	R\$ 47.244,88	0,8993%	61,6938%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.469,40	R\$ 14,98	R\$ 36.991,61	21,54%	R\$ 44.959,61	0,8558%	62,5496%
CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	59,88	R\$ 614,88	R\$ 36.819,01	21,54%	R\$ 44.749,83	0,8518%	63,4014%
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 2.462,07	R\$ 34.468,98	21,54%	R\$ 41.893,60	0,7974%	64,1989%
CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	54,77	R\$ 617,86	R\$ 33.840,19	21,54%	R\$ 41.129,37	0,7829%	64,9818%
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	3.321,20	R\$ 9,72	R\$ 32.282,06	21,54%	R\$ 39.235,62	0,7469%	65,7286%
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.554,00	R\$ 20,35	R\$ 31.623,90	21,54%	R\$ 38.435,69	0,7316%	66,4603%
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	348,00	R\$ 80,56	R\$ 28.034,88	21,54%	R\$ 34.073,59	0,6486%	67,1089%
CCU.04.0110	FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96	R\$ 803,36	R\$ 27.282,10	21,54%	R\$ 33.158,67	0,6312%	67,7400%
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	1.795,80	R\$ 15,09	R\$ 27.098,62	21,54%	R\$ 32.935,67	0,6269%	68,3670%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.310,10	R\$ 11,29	R\$ 26.081,02	21,54%	R\$ 31.698,88	0,6034%	68,9704%
10656/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	472,22	R\$ 55,00	R\$ 25.972,10	21,54%	R\$ 31.566,49	0,6009%	69,5712%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	710,74	R\$ 35,96	R\$ 25.558,21	21,54%	R\$ 31.063,45	0,5913%	70,1625%
CCU.04.0111	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI	M2	168,67	R\$ 141,04	R\$ 23.789,21	21,54%	R\$ 28.913,41	0,5504%	70,7129%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	1.572,42	R\$ 14,60	R\$ 22.957,33	21,54%	R\$ 27.902,34	0,5311%	71,2440%
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	672,30	R\$ 32,45	R\$ 21.816,13	21,54%	R\$ 26.515,33	0,5047%	71,7488%
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	262,32	R\$ 82,00	R\$ 21.510,24	21,54%	R\$ 26.143,55	0,4976%	72,2464%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	724,90	R\$ 27,97	R\$ 20.275,45	21,54%	R\$ 24.642,79	0,4691%	72,7155%
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	2.011,60	R\$ 9,99	R\$ 20.095,88	21,54%	R\$ 24.424,54	0,4649%	73,1804%
04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	343,78	R\$ 57,80	R\$ 19.870,48	21,54%	R\$ 24.150,59	0,4597%	73,6401%
CCU.04.0104	FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60	R\$ 572,38	R\$ 19.231,96	21,54%	R\$ 23.374,53	0,4449%	74,0850%
10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (PARA A REFERÊNCIA FNDE 40)	M2	64,53	R\$ 292,79	R\$ 18.893,73	21,54%	R\$ 22.963,45	0,4371%	74,5222%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	235,07	R\$ 80,33	R\$ 18.883,17	21,54%	R\$ 22.950,61	0,4369%	74,9590%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.272,60	R\$ 14,77	R\$ 18.796,30	21,54%	R\$ 22.845,03	0,4349%	75,3939%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	684,29	R\$ 26,81	R\$ 18.345,81	21,54%	R\$ 22.297,50	0,4244%	75,8183%
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	519,70	R\$ 34,96	R\$ 18.168,71	21,54%	R\$ 22.082,25	0,4203%	76,2387%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.872,14	R\$ 9,39	R\$ 17.579,39	21,54%	R\$ 21.366,00	0,4067%	76,6454%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	335,35	R\$ 51,97	R\$ 17.428,13	21,54%	R\$ 21.182,16	0,4032%	77,0486%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.003,30	R\$ 17,20	R\$ 17.256,76	21,54%	R\$ 20.973,87	0,3992%	77,4478%
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	140,45	R\$ 117,98	R\$ 16.570,29	21,54%	R\$ 20.139,53	0,3834%	77,8312%
CCU.04.0132	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX O DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. REF.: 99837 SINAPI/DF	M	13,10	R\$ 1.255,40	R\$ 16.445,74	21,54%	R\$ 19.988,15	0,3805%	78,2116%
03410/ORSE	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	290,00	R\$ 56,04	R\$ 16.251,60	21,54%	R\$ 19.752,19	0,3760%	78,5876%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	755,50	R\$ 21,48	R\$ 16.228,14	21,54%	R\$ 19.723,68	0,3754%	78,9631%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.400,60	R\$ 11,35	R\$ 15.896,81	21,54%	R\$ 19.320,98	0,3678%	79,3308%

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%
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	3.218,57	R\$ 4,85	R\$ 15.610,06	21,54%	R\$ 18.972,47	0,3611%	79,6920%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	322,20	R\$ 48,33	R\$ 15.571,80	21,54%	R\$ 18.925,97	0,3603%	80,0522%
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	317,54	R\$ 45,53	R\$ 14.457,36	21,54%	R\$ 17.571,49	0,3345%	80,3867%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	924,13	R\$ 15,00	R\$ 13.861,95	21,54%	R\$ 16.847,81	0,3207%	80,7074%
15.018.0500-0/EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPAS, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	141,40	R\$ 97,55	R\$ 13.793,57	21,54%	R\$ 16.764,71	0,3191%	81,0265%
160601/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	196,30	R\$ 68,34	R\$ 13.415,14	21,54%	R\$ 16.304,76	0,3104%	81,3369%
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	23,70	R\$ 521,16	R\$ 12.351,49	21,54%	R\$ 15.012,00	0,2858%	81,6227%
CCU.04.0131	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LETREIRO EM LETRAS CAIXA DE AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 07842/ORSE	UN	40,00	R\$ 303,42	R\$ 12.136,80	21,54%	R\$ 14.751,07	0,2808%	81,9034%
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	691,60	R\$ 16,99	R\$ 11.750,28	21,54%	R\$ 14.281,30	0,2718%	82,1753%
11378/ORSE	GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	188,00	R\$ 61,57	R\$ 11.575,16	21,54%	R\$ 14.068,45	0,2678%	82,4431%
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	521,30	R\$ 22,06	R\$ 11.499,87	21,54%	R\$ 13.976,95	0,2661%	82,7091%
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	235,90	R\$ 47,74	R\$ 11.261,86	21,54%	R\$ 13.687,67	0,2605%	82,9697%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	445,40	R\$ 25,23	R\$ 11.237,44	21,54%	R\$ 13.657,99	0,2600%	83,2297%
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	R\$ 41,10	R\$ 10.949,04	21,54%	R\$ 13.307,46	0,2533%	83,4830%
CCU.04.0099	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	R\$ 572,38	R\$ 10.817,98	21,54%	R\$ 13.148,18	0,2503%	83,7332%
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	90,70	R\$ 118,45	R\$ 10.743,41	21,54%	R\$ 13.057,55	0,2486%	83,9818%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	109,19	R\$ 98,20	R\$ 10.722,45	21,54%	R\$ 13.032,08	0,2481%	84,2299%
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,36	R\$ 730,84	R\$ 10.494,86	21,54%	R\$ 12.755,46	0,2428%	84,4727%
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	813,60	R\$ 12,82	R\$ 10.430,35	21,54%	R\$ 12.677,05	0,2413%	84,7140%
01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	253,07	R\$ 40,83	R\$ 10.332,84	21,54%	R\$ 12.558,54	0,2391%	84,9530%
91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	454,63	R\$ 22,66	R\$ 10.301,91	21,54%	R\$ 12.520,95	0,2383%	85,1914%
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	588,72	R\$ 17,34	R\$ 10.208,40	21,54%	R\$ 12.407,30	0,2362%	85,4275%
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	1.027,20	R\$ 9,79	R\$ 10.056,28	21,54%	R\$ 12.222,41	0,2327%	85,6602%
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 535,59	R\$ 9.640,62	21,54%	R\$ 11.717,21	0,2230%	85,8832%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,90	R\$ 19,37	R\$ 9.624,95	21,54%	R\$ 11.698,17	0,2227%	86,1059%
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	119,95	R\$ 80,21	R\$ 9.621,18	21,54%	R\$ 11.693,59	0,2226%	86,3285%
CCU.04.0105	FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$ 572,38	R\$ 9.615,98	21,54%	R\$ 11.687,27	0,2225%	86,5510%
CCU.04.0080	FNDE 249 PMS - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R\$ 1.192,65	R\$ 9.541,20	21,54%	R\$ 11.596,37	0,2207%	86,7717%
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	739,70	R\$ 12,50	R\$ 9.246,25	21,54%	R\$ 11.237,89	0,2139%	86,9856%
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	43,75	R\$ 210,09	R\$ 9.191,43	21,54%	R\$ 11.171,27	0,2126%	87,1983%
08210/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 397,49	R\$ 9.142,27	21,54%	R\$ 11.111,52	0,2115%	87,4098%
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	986,80	R\$ 9,04	R\$ 8.920,67	21,54%	R\$ 10.842,18	0,2064%	87,6162%
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	141,85	R\$ 62,07	R\$ 8.804,62	21,54%	R\$ 10.701,15	0,2037%	87,8199%
15.018.0550-0/EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPAS, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,20	R\$ 87,84	R\$ 8.713,72	21,54%	R\$ 10.590,67	0,2016%	88,0214%
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$ 4.327,45	R\$ 8.654,90	21,54%	R\$ 10.519,17	0,2002%	88,2217%
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	159,36	R\$ 52,17	R\$ 8.313,81	21,54%	R\$ 10.104,61	0,1923%	88,4140%
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	206,00	R\$ 40,08	R\$ 8.256,48	21,54%	R\$ 10.034,93	0,1910%	88,6050%
00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	217,50	R\$ 37,15	R\$ 8.080,12	21,54%	R\$ 9.820,58	0,1869%	88,7920%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,70	R\$ 14,39	R\$ 7.838,23	21,54%	R\$ 9.526,59	0,1813%	88,9733%
CCU.04.0108	FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	R\$ 914,21	R\$ 7.779,92	21,54%	R\$ 9.455,72	0,1800%	89,1533%

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%
00526/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR, 2 X 40 W / 127 V, COMPLETA	UN	48,00	R\$ 159,63	R\$ 7.662,24	21,54%	R\$ 9.312,69	0,1773%	89,3306%
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	487,10	R\$ 15,53	R\$ 7.564,66	21,54%	R\$ 9.194,09	0,1750%	89,5056%
CCU.04.0103	FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	R\$ 572,38	R\$ 7.211,98	21,54%	R\$ 8.765,45	0,1669%	89,6724%
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	R\$ 155,12	R\$ 6.980,40	21,54%	R\$ 8.483,98	0,1615%	89,8339%
CCU.04.0109	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	R\$ 914,21	R\$ 6.902,28	21,54%	R\$ 8.389,04	0,1597%	89,9936%
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	R\$ 143,94	R\$ 6.621,24	21,54%	R\$ 8.047,46	0,1532%	90,1468%
080517/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	25,00	R\$ 262,11	R\$ 6.552,75	21,54%	R\$ 7.964,21	0,1516%	90,2984%
CCU.04.0127	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 74194/001 SINAPI/DF	M	12,08	R\$ 531,50	R\$ 6.420,52	21,54%	R\$ 7.803,50	0,1485%	90,4469%
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	451,40	R\$ 14,21	R\$ 6.414,39	21,54%	R\$ 7.796,05	0,1484%	90,5953%
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	390,30	R\$ 16,35	R\$ 6.381,40	21,54%	R\$ 7.755,96	0,1476%	90,7430%
CCU.04.0097	FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,03	R\$ 572,38	R\$ 6.313,35	21,54%	R\$ 7.673,25	0,1461%	90,8890%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	177,30	R\$ 34,70	R\$ 6.152,31	21,54%	R\$ 7.477,52	0,1423%	91,0314%
18.029.0085-0/EMOP	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 3.067,30	R\$ 6.134,60	21,54%	R\$ 7.455,99	0,1419%	91,1733%
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	119,95	R\$ 51,00	R\$ 6.117,45	21,54%	R\$ 7.435,15	0,1415%	91,3148%
CCU.04.0126	FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35	R\$ 821,88	R\$ 6.040,81	21,54%	R\$ 7.342,01	0,1398%	91,4546%
12.007.0025-0/EMOP	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 4KG, 29X29X10CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	27,22	R\$ 214,91	R\$ 5.849,85	21,54%	R\$ 7.109,91	0,1353%	91,5899%
180323/AGETOP	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	14,80	R\$ 390,66	R\$ 5.781,76	21,54%	R\$ 7.027,16	0,1338%	91,7237%
08441/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	939,00	R\$ 6,15	R\$ 5.774,85	21,54%	R\$ 7.018,75	0,1336%	91,8573%
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 302,20	R\$ 5.741,80	21,54%	R\$ 6.978,58	0,1328%	91,9901%
18.029.0080-0/EMOP	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.844,19	R\$ 5.688,38	21,54%	R\$ 6.913,66	0,1316%	92,1217%
CCU.04.0128	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 170552 SIURB/SP	M	12,40	R\$ 453,11	R\$ 5.618,56	21,54%	R\$ 6.828,80	0,1300%	92,2517%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	46,46	R\$ 119,27	R\$ 5.541,28	21,54%	R\$ 6.734,88	0,1282%	92,3799%
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	R\$ 395,01	R\$ 5.530,14	21,54%	R\$ 6.721,33	0,1279%	92,5078%
CCU.04.0107	FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	R\$ 192,89	R\$ 5.447,21	21,54%	R\$ 6.620,54	0,1260%	92,6339%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	274,00	R\$ 19,60	R\$ 5.370,40	21,54%	R\$ 6.527,18	0,1242%	92,7581%
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 282,79	R\$ 5.090,22	21,54%	R\$ 6.186,65	0,1178%	92,8759%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	263,10	R\$ 18,65	R\$ 4.906,81	21,54%	R\$ 5.963,74	0,1135%	92,9894%
CCU.04.0102	FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R\$ 572,38	R\$ 4.807,99	21,54%	R\$ 5.843,63	0,1112%	93,1006%
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 295,89	R\$ 4.734,24	21,54%	R\$ 5.754,00	0,1095%	93,2102%
CCU.04.0027	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 REF.: C3037 SEINFRA/CE	M2	83,66	R\$ 55,28	R\$ 4.624,72	21,54%	R\$ 5.620,89	0,1070%	93,3172%
180406/AGETOP	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO (EFV 01)	M2	18,24	R\$ 251,51	R\$ 4.587,54	21,54%	R\$ 5.575,70	0,1061%	93,4233%
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,10	R\$ 178,21	R\$ 4.473,07	21,54%	R\$ 5.436,57	0,1035%	93,5268%
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	R\$ 140,32	R\$ 4.349,92	21,54%	R\$ 5.286,89	0,1006%	93,6274%
08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.279,82	R\$ 4.279,82	21,54%	R\$ 5.201,69	0,0990%	93,7264%
00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	336,00	R\$ 12,00	R\$ 4.032,00	21,54%	R\$ 4.900,49	0,0933%	93,8197%
CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	36,60	R\$ 108,61	R\$ 3.975,12	21,54%	R\$ 4.831,37	0,0920%	93,9117%
CCU.04.0086	FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,72	R\$ 550,90	R\$ 3.702,04	21,54%	R\$ 4.499,47	0,0856%	93,9973%
CCU.04.0098	FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 572,38	R\$ 3.605,99	21,54%	R\$ 4.382,73	0,0834%	94,0807%

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%
CCU.04.0101	FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 572,38	R\$ 3.605,99	21,54%	R\$ 4.382,73	0,0834%	94,1642%
79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1.071,72	R\$ 3,30	R\$ 3.536,67	21,54%	R\$ 4.298,48	0,0818%	94,2460%
080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	R\$ 441,36	R\$ 3.530,88	21,54%	R\$ 4.291,43	0,0817%	94,3277%
08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	4,00	R\$ 872,16	R\$ 3.488,64	21,54%	R\$ 4.240,09	0,0807%	94,4084%
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	317,60	R\$ 10,51	R\$ 3.337,97	21,54%	R\$ 4.056,98	0,0772%	94,4856%
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	46,20	R\$ 69,91	R\$ 3.229,84	21,54%	R\$ 3.925,55	0,0747%	94,5603%
CCU.04.0106	FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,44	R\$ 592,84	R\$ 3.225,04	21,54%	R\$ 3.919,73	0,0746%	94,6350%
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 3.224,40	R\$ 3.224,40	21,54%	R\$ 3.918,94	0,0746%	94,7096%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	169,00	R\$ 18,54	R\$ 3.133,26	21,54%	R\$ 3.808,16	0,0725%	94,7820%
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 308,43	R\$ 3.084,30	21,54%	R\$ 3.748,66	0,0714%	94,8534%
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QGBT1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 3.066,88	R\$ 3.066,88	21,54%	R\$ 3.727,49	0,0710%	94,9244%
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\$ 755,98	R\$ 3.023,92	21,54%	R\$ 3.675,27	0,0700%	94,9943%
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	289,20	R\$ 10,39	R\$ 3.004,78	21,54%	R\$ 3.652,02	0,0695%	95,0638%
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 746,34	R\$ 2.985,36	21,54%	R\$ 3.628,41	0,0691%	95,1329%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,00	R\$ 48,49	R\$ 2.957,89	21,54%	R\$ 3.595,02	0,0684%	95,2013%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.423,20	R\$ 2,05	R\$ 2.917,56	21,54%	R\$ 3.546,00	0,0675%	95,2688%
CCU.04.0090	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	R\$ 550,90	R\$ 2.892,22	21,54%	R\$ 3.515,21	0,0669%	95,3357%
02388/ORSE	QUADRO ESCOLAR PARA MURAL EM FELTRO VERDE	M2	9,00	R\$ 319,75	R\$ 2.877,75	21,54%	R\$ 3.497,62	0,0666%	95,4023%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,70	R\$ 13,57	R\$ 2.614,93	21,54%	R\$ 3.178,20	0,0605%	95,4628%
CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.590,01	R\$ 2.590,01	21,54%	R\$ 3.147,90	0,0599%	95,5227%
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\$ 1.287,01	R\$ 2.574,02	21,54%	R\$ 3.128,46	0,0596%	95,5823%
CCU.04.0125	FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	R\$ 821,88	R\$ 2.531,39	21,54%	R\$ 3.076,65	0,0586%	95,6408%
CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	41,00	R\$ 59,70	R\$ 2.447,70	21,54%	R\$ 2.974,93	0,0566%	95,6975%
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	R\$ 407,75	R\$ 2.422,03	21,54%	R\$ 2.943,74	0,0560%	95,7535%
CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	20,60	R\$ 117,19	R\$ 2.414,11	21,54%	R\$ 2.934,11	0,0559%	95,8094%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,43	R\$ 67,97	R\$ 2.340,20	21,54%	R\$ 2.844,29	0,0541%	95,8635%
080725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	28,00	R\$ 82,31	R\$ 2.304,68	21,54%	R\$ 2.801,11	0,0533%	95,9168%
CCU.04.0089	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,08	R\$ 550,90	R\$ 2.247,67	21,54%	R\$ 2.731,82	0,0520%	95,9688%
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	62,50	R\$ 35,82	R\$ 2.238,75	21,54%	R\$ 2.720,98	0,0518%	96,0206%
C4642/SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 556,69	R\$ 2.226,76	21,54%	R\$ 2.706,40	0,0515%	96,0721%
CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.200,46	R\$ 2.200,46	21,54%	R\$ 2.674,44	0,0509%	96,1230%
83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00	R\$ 2.182,99	R\$ 2.182,99	21,54%	R\$ 2.653,21	0,0505%	96,1735%
CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.147,97	R\$ 2.147,97	21,54%	R\$ 2.610,64	0,0497%	96,2232%
CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	23,40	R\$ 91,79	R\$ 2.147,88	21,54%	R\$ 2.610,54	0,0497%	96,2729%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.070,75	R\$ 2.141,50	21,54%	R\$ 2.602,78	0,0495%	96,3225%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 73,59	R\$ 2.134,11	21,54%	R\$ 2.593,80	0,0494%	96,3718%
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\$ 419,29	R\$ 2.096,45	21,54%	R\$ 2.548,03	0,0485%	96,4203%
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	49,20	R\$ 42,21	R\$ 2.076,73	21,54%	R\$ 2.524,06	0,0480%	96,4684%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CAST1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.069,38	R\$ 2.069,38	21,54%	R\$ 2.515,12	0,0479%	96,5163%
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	R\$ 379,39	R\$ 2.041,11	21,54%	R\$ 2.480,78	0,0472%	96,5635%

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%
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 221,86	R\$ 1.996,74	21,54%	R\$ 2.426,84	0,0462%	96,6097%
081828/AGETOP	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	3,00	R\$ 663,89	R\$ 1.991,67	21,54%	R\$ 2.420,68	0,0461%	96,6558%
CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF021) CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.981,02	R\$ 1.981,02	21,54%	R\$ 2.407,73	0,0458%	96,7016%
18.003.0005-0/EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 108,05	R\$ 1.944,90	21,54%	R\$ 2.363,83	0,0450%	96,7466%
CCU.04.0088	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,04	R\$ 384,40	R\$ 1.937,37	21,54%	R\$ 2.354,69	0,0448%	96,7914%
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	135,50	R\$ 14,22	R\$ 1.926,81	21,54%	R\$ 2.341,84	0,0446%	96,8360%
221002/AGETOP	RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA	M	202,29	R\$ 9,50	R\$ 1.921,75	21,54%	R\$ 2.335,70	0,0445%	96,8805%
CCU.04.0093	FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	R\$ 592,84	R\$ 1.908,94	21,54%	R\$ 2.320,13	0,0442%	96,9246%
160964/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	90,77	R\$ 20,93	R\$ 1.899,81	21,54%	R\$ 2.309,04	0,0440%	96,9686%
CCU.04.0085	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	R\$ 550,90	R\$ 1.851,02	21,54%	R\$ 2.249,73	0,0428%	97,0114%
02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 252,22	R\$ 1.765,54	21,54%	R\$ 2.145,84	0,0408%	97,0522%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,70	R\$ 19,21	R\$ 1.761,55	21,54%	R\$ 2.141,00	0,0408%	97,0930%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 42,87	R\$ 1.757,67	21,54%	R\$ 2.136,27	0,0407%	97,1337%
CCU.05.0030	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89708 SINAPI/DF	UN	21,00	R\$ 83,49	R\$ 1.753,29	21,54%	R\$ 2.130,95	0,0406%	97,1742%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,00	R\$ 437,63	R\$ 1.750,52	21,54%	R\$ 2.127,58	0,0405%	97,2147%
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\$ 155,84	R\$ 1.714,24	21,54%	R\$ 2.083,49	0,0397%	97,2544%
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	1.423,20	R\$ 1,20	R\$ 1.707,84	21,54%	R\$ 2.075,71	0,0395%	97,2939%
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 92,60	R\$ 1.666,80	21,54%	R\$ 2.025,83	0,0386%	97,3325%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 333,20	R\$ 1.666,00	21,54%	R\$ 2.024,86	0,0385%	97,3710%
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	25,04	R\$ 66,39	R\$ 1.662,40	21,54%	R\$ 2.020,49	0,0385%	97,4095%
CCU.04.0095	FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	R\$ 592,84	R\$ 1.517,67	21,54%	R\$ 1.844,58	0,0351%	97,4446%
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 36,77	R\$ 1.470,80	21,54%	R\$ 1.787,61	0,0340%	97,4786%
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 54,45	R\$ 1.470,15	21,54%	R\$ 1.786,82	0,0340%	97,5126%
12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	25,00	R\$ 58,30	R\$ 1.457,50	21,54%	R\$ 1.771,45	0,0337%	97,5463%
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,93	R\$ 291,16	R\$ 1.435,41	21,54%	R\$ 1.744,61	0,0332%	97,5795%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 703,30	R\$ 1.406,60	21,54%	R\$ 1.709,58	0,0325%	97,6121%
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	5,00	R\$ 261,70	R\$ 1.308,50	21,54%	R\$ 1.590,35	0,0303%	97,6423%
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,79	R\$ 50,68	R\$ 1.307,03	21,54%	R\$ 1.588,57	0,0302%	97,6726%
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	30,00	R\$ 43,19	R\$ 1.295,70	21,54%	R\$ 1.574,79	0,0300%	97,7026%
CCU.05.0158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55. REF.: 081842 AGETOP/GO	UN	2,00	R\$ 647,32	R\$ 1.294,64	21,54%	R\$ 1.573,51	0,0300%	97,7325%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 91,98	R\$ 1.287,72	21,54%	R\$ 1.565,09	0,0298%	97,7623%
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	62,20	R\$ 20,66	R\$ 1.285,05	21,54%	R\$ 1.561,85	0,0297%	97,7920%
12126/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 160,04	R\$ 1.280,32	21,54%	R\$ 1.556,10	0,0296%	97,8217%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	R\$ 38,29	R\$ 1.225,28	21,54%	R\$ 1.489,21	0,0283%	97,8500%
C2311/SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 611,94	R\$ 1.223,88	21,54%	R\$ 1.487,50	0,0283%	97,8783%
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 611,48	R\$ 1.222,96	21,54%	R\$ 1.486,39	0,0283%	97,9066%
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,44	R\$ 106,25	R\$ 1.215,50	21,54%	R\$ 1.477,32	0,0281%	97,9347%

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%
CCU.04.0096	FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 572,38	R\$ 1.201,99	21,54%	R\$ 1.460,91	0,0278%	97,9625%
CCU.04.0100	FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 572,38	R\$ 1.201,99	21,54%	R\$ 1.460,91	0,0278%	97,9904%
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.169,67	R\$ 1.169,67	21,54%	R\$ 1.421,62	0,0271%	98,0174%
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	95,50	R\$ 12,22	R\$ 1.167,01	21,54%	R\$ 1.418,38	0,0270%	98,0444%
CCU.04.0094	FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,03	R\$ 572,38	R\$ 1.161,93	21,54%	R\$ 1.412,21	0,0269%	98,0713%
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	R\$ 15,06	R\$ 1.159,62	21,54%	R\$ 1.409,40	0,0268%	98,0981%
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$ 13,59	R\$ 1.155,15	21,54%	R\$ 1.403,97	0,0267%	98,1248%
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	59,60	R\$ 19,20	R\$ 1.144,32	21,54%	R\$ 1.390,81	0,0265%	98,1513%
072227/AGETOP	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	UN	1,00	R\$ 1.143,37	R\$ 1.143,37	21,54%	R\$ 1.389,65	0,0265%	98,1778%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 139,45	R\$ 1.115,60	21,54%	R\$ 1.355,90	0,0258%	98,2036%
080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	4,00	R\$ 275,29	R\$ 1.101,16	21,54%	R\$ 1.338,35	0,0255%	98,2291%
CCU.04.0116	FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	R\$ 274,45	R\$ 1.097,80	21,54%	R\$ 1.334,27	0,0254%	98,2545%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 68,61	R\$ 1.097,76	21,54%	R\$ 1.334,22	0,0254%	98,2799%
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	17,00	R\$ 63,81	R\$ 1.084,77	21,54%	R\$ 1.318,43	0,0251%	98,3049%
CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.077,25	R\$ 1.077,25	21,54%	R\$ 1.309,29	0,0249%	98,3299%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 46,58	R\$ 1.071,34	21,54%	R\$ 1.302,11	0,0248%	98,3547%
CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.064,78	R\$ 1.064,78	21,54%	R\$ 1.294,13	0,0246%	98,3793%
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\$ 131,73	R\$ 1.053,84	21,54%	R\$ 1.280,84	0,0244%	98,4037%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 205,17	R\$ 1.025,85	21,54%	R\$ 1.246,82	0,0237%	98,4274%
09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 504,99	R\$ 1.009,98	21,54%	R\$ 1.227,53	0,0234%	98,4508%
12578/ORSE	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	76,00	R\$ 13,12	R\$ 997,12	21,54%	R\$ 1.211,90	0,0231%	98,4738%
CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 972,85	R\$ 972,85	21,54%	R\$ 1.182,40	0,0225%	98,4963%
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 86,14	R\$ 947,54	21,54%	R\$ 1.151,64	0,0219%	98,5183%
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 103,99	R\$ 935,91	21,54%	R\$ 1.137,51	0,0217%	98,5399%
18.027.0496-0/EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 231,48	R\$ 925,92	21,54%	R\$ 1.125,36	0,0214%	98,5613%
18.009.0120-0/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 230,95	R\$ 923,80	21,54%	R\$ 1.122,79	0,0214%	98,5827%
CCU.04.0092	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,60	R\$ 572,38	R\$ 915,80	21,54%	R\$ 1.113,07	0,0212%	98,6039%
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	162,00	R\$ 5,62	R\$ 910,44	21,54%	R\$ 1.106,55	0,0211%	98,6250%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 225,01	R\$ 900,04	21,54%	R\$ 1.093,91	0,0208%	98,6458%
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$ 22,96	R\$ 895,44	21,54%	R\$ 1.088,32	0,0207%	98,6665%
CCU.04.0120	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS ARQUITETÔNICOS.	M2	39,66	R\$ 22,47	R\$ 891,16	21,54%	R\$ 1.083,12	0,0206%	98,6871%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,20	R\$ 8,06	R\$ 880,15	21,54%	R\$ 1.069,74	0,0204%	98,7075%
00685/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	158,00	R\$ 5,57	R\$ 880,06	21,54%	R\$ 1.069,62	0,0204%	98,7278%
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 879,55	R\$ 879,55	21,54%	R\$ 1.069,01	0,0203%	98,7482%
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	30,10	R\$ 28,78	R\$ 866,27	21,54%	R\$ 1.052,87	0,0200%	98,7682%
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 173,22	R\$ 866,10	21,54%	R\$ 1.052,66	0,0200%	98,7883%
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	30,00	R\$ 28,40	R\$ 852,00	21,54%	R\$ 1.035,52	0,0197%	98,8080%

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%
12777/ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA	UN	40,00	R\$ 20,85	R\$ 834,00	21,54%	R\$ 1.013,64	0,0193%	98,8273%
12103/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT	UN	8,00	R\$ 101,86	R\$ 814,88	21,54%	R\$ 990,41	0,0189%	98,8461%
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 271,48	R\$ 814,44	21,54%	R\$ 989,87	0,0188%	98,8650%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	15,40	R\$ 51,58	R\$ 794,33	21,54%	R\$ 965,43	0,0184%	98,8833%
CCU.04.0117	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 60X60CM, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	5,00	R\$ 155,58	R\$ 777,90	21,54%	R\$ 945,46	0,0180%	98,9013%
11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	4,00	R\$ 192,39	R\$ 769,56	21,54%	R\$ 935,32	0,0178%	98,9192%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 14,76	R\$ 752,76	21,54%	R\$ 914,90	0,0174%	98,9366%
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	108,00	R\$ 6,97	R\$ 752,76	21,54%	R\$ 914,90	0,0174%	98,9540%
180504/AGETOP	PORTA ABRIR/VENEZIANA C/FERRAGENS	M2	1,92	R\$ 386,21	R\$ 741,52	21,54%	R\$ 901,25	0,0172%	98,9711%
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	8,94	R\$ 82,85	R\$ 740,67	21,54%	R\$ 900,22	0,0171%	98,9883%
CCU.04.0084	FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 713,86	R\$ 713,86	21,54%	R\$ 867,63	0,0165%	99,0048%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 706,78	R\$ 706,78	21,54%	R\$ 859,02	0,0164%	99,0211%
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\$ 345,48	R\$ 690,96	21,54%	R\$ 839,79	0,0160%	99,0371%
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 61,54	R\$ 676,94	21,54%	R\$ 822,75	0,0157%	99,0528%
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,10	R\$ 66,75	R\$ 674,17	21,54%	R\$ 819,39	0,0156%	99,0684%
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	9,90	R\$ 68,07	R\$ 673,89	21,54%	R\$ 819,05	0,0156%	99,0840%
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 83,64	R\$ 669,12	21,54%	R\$ 813,25	0,0155%	99,0995%
12897/ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO COMPRIMENTO ATÉ 90CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO.	UN	7,00	R\$ 95,53	R\$ 668,71	21,54%	R\$ 812,75	0,0155%	99,1149%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 217,45	R\$ 652,35	21,54%	R\$ 792,87	0,0151%	99,1300%
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 80,00	R\$ 640,00	21,54%	R\$ 777,86	0,0148%	99,1448%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 158,86	R\$ 635,44	21,54%	R\$ 772,31	0,0147%	99,1595%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 632,59	R\$ 632,59	21,54%	R\$ 768,85	0,0146%	99,1742%
CCU.04.0122	FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL METÁLICO INDUSTRIAL #18 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	2,64	R\$ 239,30	R\$ 631,75	21,54%	R\$ 767,83	0,0146%	99,1888%
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 57,15	R\$ 628,65	21,54%	R\$ 764,06	0,0145%	99,2033%
070929/AGETOP	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	28,00	R\$ 22,38	R\$ 626,64	21,54%	R\$ 761,62	0,0145%	99,2178%
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\$ 98,67	R\$ 592,02	21,54%	R\$ 719,54	0,0137%	99,2315%
09526/ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	R\$ 12,77	R\$ 574,65	21,54%	R\$ 698,43	0,0133%	99,2448%
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 571,79	R\$ 571,79	21,54%	R\$ 694,95	0,0132%	99,2580%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 557,90	R\$ 557,90	21,54%	R\$ 678,07	0,0129%	99,2709%
09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 534,94	R\$ 534,94	21,54%	R\$ 650,17	0,0124%	99,2833%
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	50,00	R\$ 10,67	R\$ 533,50	21,54%	R\$ 648,42	0,0123%	99,2957%
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 22,65	R\$ 520,95	21,54%	R\$ 633,16	0,0121%	99,3077%
07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00	21,54%	R\$ 632,01	0,0120%	99,3197%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	387,43	R\$ 1,33	R\$ 515,28	21,54%	R\$ 626,27	0,0119%	99,3317%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,67	R\$ 17,17	R\$ 509,43	21,54%	R\$ 619,17	0,0118%	99,3435%
CCU.04.0091	FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	R\$ 572,38	R\$ 503,69	21,54%	R\$ 612,19	0,0117%	99,3551%
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	2,00	R\$ 251,50	R\$ 503,00	21,54%	R\$ 611,35	0,0116%	99,3667%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,70	R\$ 16,83	R\$ 499,85	21,54%	R\$ 607,52	0,0116%	99,3783%
07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 123,40	R\$ 493,60	21,54%	R\$ 599,92	0,0114%	99,3897%
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,00	R\$ 11,23	R\$ 482,89	21,54%	R\$ 586,90	0,0112%	99,4009%
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	42,40	R\$ 11,22	R\$ 475,72	21,54%	R\$ 578,20	0,0110%	99,4119%
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\$ 31,54	R\$ 462,06	21,54%	R\$ 561,59	0,0107%	99,4226%

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%
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\$ 226,73	R\$ 453,46	21,54%	R\$ 551,14	0,0105%	99,4331%
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,70	R\$ 58,79	R\$ 452,68	21,54%	R\$ 550,19	0,0105%	99,4436%
11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	12,50	R\$ 35,60	R\$ 445,00	21,54%	R\$ 540,85	0,0103%	99,4539%
18.005.0030-0/EMOP	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 111,11	R\$ 444,44	21,54%	R\$ 540,17	0,0103%	99,4641%
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	2,00	R\$ 221,11	R\$ 442,22	21,54%	R\$ 537,47	0,0102%	99,4744%
59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM	UN	6,00	R\$ 71,93	R\$ 431,58	21,54%	R\$ 524,54	0,0100%	99,4844%
085079/AGETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	R\$ 215,06	R\$ 430,12	21,54%	R\$ 522,77	0,0100%	99,4943%
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 413,06	R\$ 413,06	21,54%	R\$ 502,03	0,0096%	99,5039%
03353/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	26,00	R\$ 15,73	R\$ 408,98	21,54%	R\$ 497,07	0,0095%	99,5133%
12498/ORSE	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	7,75	R\$ 52,64	R\$ 407,96	21,54%	R\$ 495,83	0,0094%	99,5228%
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,10	R\$ 11,02	R\$ 375,78	21,54%	R\$ 456,73	0,0087%	99,5315%
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\$ 62,05	R\$ 372,30	21,54%	R\$ 452,49	0,0086%	99,5401%
080929/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2	UN	3,00	R\$ 118,84	R\$ 356,52	21,54%	R\$ 433,31	0,0082%	99,5483%
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\$ 15,19	R\$ 349,37	21,54%	R\$ 424,62	0,0081%	99,5564%
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	48,00	R\$ 6,82	R\$ 327,36	21,54%	R\$ 397,87	0,0076%	99,5640%
12506/ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	509,00	R\$ 0,64	R\$ 325,76	21,54%	R\$ 395,93	0,0075%	99,5715%
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 162,62	R\$ 325,24	21,54%	R\$ 395,30	0,0075%	99,5790%
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	9,00	R\$ 35,87	R\$ 322,83	21,54%	R\$ 392,37	0,0075%	99,5865%
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\$ 322,38	R\$ 322,38	21,54%	R\$ 391,82	0,0075%	99,5940%
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 21,27	R\$ 319,05	21,54%	R\$ 387,77	0,0074%	99,6013%
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\$ 158,12	R\$ 316,24	21,54%	R\$ 384,36	0,0073%	99,6087%
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 19,76	R\$ 316,16	21,54%	R\$ 384,26	0,0073%	99,6160%
080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	UN	5,00	R\$ 63,06	R\$ 315,30	21,54%	R\$ 383,22	0,0073%	99,6233%
08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$ 155,33	R\$ 310,66	21,54%	R\$ 377,58	0,0072%	99,6305%
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,60	R\$ 20,88	R\$ 304,84	21,54%	R\$ 370,51	0,0071%	99,6375%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,15	R\$ 29,82	R\$ 302,67	21,54%	R\$ 367,87	0,0070%	99,6445%
14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 148,77	R\$ 297,54	21,54%	R\$ 361,63	0,0069%	99,6514%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	27,80	R\$ 10,66	R\$ 296,34	21,54%	R\$ 360,18	0,0069%	99,6582%
CCU.04.0119	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	4,30	R\$ 68,14	R\$ 293,00	21,54%	R\$ 356,11	0,0068%	99,6650%
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 7,93	R\$ 285,48	21,54%	R\$ 346,97	0,0066%	99,6716%
072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	79,00	R\$ 3,59	R\$ 283,61	21,54%	R\$ 344,70	0,0066%	99,6782%
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\$ 10,08	R\$ 282,24	21,54%	R\$ 343,03	0,0065%	99,6847%
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\$ 9,73	R\$ 282,17	21,54%	R\$ 342,95	0,0065%	99,6912%
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,19	R\$ 18,47	R\$ 280,55	21,54%	R\$ 340,99	0,0065%	99,6977%
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 33,88	R\$ 271,04	21,54%	R\$ 329,42	0,0063%	99,7040%
085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$ 86,97	R\$ 260,91	21,54%	R\$ 317,11	0,0060%	99,7100%
15.003.0395-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 10,70	R\$ 256,80	21,54%	R\$ 312,11	0,0059%	99,7160%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 123,90	R\$ 247,80	21,54%	R\$ 301,18	0,0057%	99,7217%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 20,52	R\$ 246,24	21,54%	R\$ 299,28	0,0057%	99,7274%
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 47,13	R\$ 235,65	21,54%	R\$ 286,41	0,0055%	99,7329%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 23,25	R\$ 232,50	21,54%	R\$ 282,58	0,0054%	99,7382%
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$ 115,04	R\$ 230,08	21,54%	R\$ 279,64	0,0053%	99,7436%
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\$ 114,99	R\$ 229,98	21,54%	R\$ 279,52	0,0053%	99,7489%
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 38,19	R\$ 229,14	21,54%	R\$ 278,50	0,0053%	99,7542%

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%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	R\$ 572,38	R\$ 206,05	21,54%	R\$ 250,44	0,0048%	99,7590%
04190/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8", FORNECIMENTO	UN	85,00	R\$ 2,38	R\$ 202,30	21,54%	R\$ 245,88	0,0047%	99,7636%
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	8,00	R\$ 25,04	R\$ 200,32	21,54%	R\$ 243,47	0,0046%	99,7683%
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 49,77	R\$ 199,08	21,54%	R\$ 241,96	0,0046%	99,7729%
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	8,60	R\$ 22,85	R\$ 196,51	21,54%	R\$ 238,84	0,0045%	99,7774%
08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 191,10	R\$ 191,10	21,54%	R\$ 232,26	0,0044%	99,7818%
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 22,69	R\$ 181,52	21,54%	R\$ 220,62	0,0042%	99,7860%
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	7,00	R\$ 24,57	R\$ 171,99	21,54%	R\$ 209,04	0,0040%	99,7900%
01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 42,94	R\$ 171,76	21,54%	R\$ 208,76	0,0040%	99,7940%
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	3,50	R\$ 47,67	R\$ 166,84	21,54%	R\$ 202,78	0,0039%	99,7979%
11285/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 80,82	R\$ 161,64	21,54%	R\$ 196,46	0,0037%	99,8016%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 158,12	R\$ 158,12	21,54%	R\$ 192,18	0,0037%	99,8053%
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	10,00	R\$ 15,81	R\$ 158,10	21,54%	R\$ 192,15	0,0037%	99,8089%
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	8,90	R\$ 16,96	R\$ 150,94	21,54%	R\$ 183,46	0,0035%	99,8124%
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\$ 74,59	R\$ 149,18	21,54%	R\$ 181,31	0,0035%	99,8159%
081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$ 49,55	R\$ 148,65	21,54%	R\$ 180,67	0,0034%	99,8193%
CCU.04.0121	EXECUÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PAREDES COM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO VENEZIANA 45° COM DIMENSÕES IGUAIS A 23 X 40 X 10 CM. INCLUSIVE FECHAMENTO INTERNO DO ELEMENTO VAZADO COM TELA METÁLICA. REF.: 11396/ORSE	M2	0,37	R\$ 399,19	R\$ 147,70	21,54%	R\$ 179,51	0,0034%	99,8227%
15.018.0750-0/EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 48,81	R\$ 146,43	21,54%	R\$ 177,97	0,0034%	99,8261%
12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 146,26	R\$ 146,26	21,54%	R\$ 177,76	0,0034%	99,8295%
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\$ 145,98	R\$ 145,98	21,54%	R\$ 177,42	0,0034%	99,8329%
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 142,96	R\$ 142,96	21,54%	R\$ 173,75	0,0033%	99,8362%
09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	6,00	R\$ 23,22	R\$ 139,32	21,54%	R\$ 169,33	0,0032%	99,8394%
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 19,85	R\$ 138,95	21,54%	R\$ 168,88	0,0032%	99,8426%
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$ 138,47	R\$ 138,47	21,54%	R\$ 168,30	0,0032%	99,8458%
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	8,00	R\$ 16,96	R\$ 135,68	21,54%	R\$ 164,91	0,0031%	99,8490%
081425/AGETOP	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	UN	5,00	R\$ 26,75	R\$ 133,75	21,54%	R\$ 162,56	0,0031%	99,8520%
081185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	5,00	R\$ 26,68	R\$ 133,40	21,54%	R\$ 162,13	0,0031%	99,8551%
01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$ 18,47	R\$ 129,29	21,54%	R\$ 157,14	0,0030%	99,8581%
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	4,00	R\$ 32,32	R\$ 129,28	21,54%	R\$ 157,13	0,0030%	99,8611%
11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	74,00	R\$ 1,67	R\$ 123,58	21,54%	R\$ 150,20	0,0029%	99,8640%
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	1,00	R\$ 121,92	R\$ 121,92	21,54%	R\$ 148,18	0,0028%	99,8668%
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	1,00	R\$ 121,92	R\$ 121,92	21,54%	R\$ 148,18	0,0028%	99,8696%
081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	11,00	R\$ 10,89	R\$ 119,79	21,54%	R\$ 145,59	0,0028%	99,8724%
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\$ 39,65	R\$ 118,95	21,54%	R\$ 144,57	0,0028%	99,8751%
072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4 X4	UN	27,00	R\$ 4,30	R\$ 116,10	21,54%	R\$ 141,11	0,0027%	99,8778%
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 14,47	R\$ 115,76	21,54%	R\$ 140,69	0,0027%	99,8805%
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	10,00	R\$ 11,55	R\$ 115,50	21,54%	R\$ 140,38	0,0027%	99,8832%
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\$ 57,36	R\$ 114,72	21,54%	R\$ 139,43	0,0027%	99,8858%
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\$ 57,12	R\$ 114,24	21,54%	R\$ 138,85	0,0026%	99,8885%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 36,70	R\$ 110,10	21,54%	R\$ 133,82	0,0025%	99,8910%
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	8,00	R\$ 13,73	R\$ 109,84	21,54%	R\$ 133,50	0,0025%	99,8936%
04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	121,00	R\$ 0,90	R\$ 108,90	21,54%	R\$ 132,36	0,0025%	99,8961%

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%
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 26,99	R\$ 107,96	21,54%	R\$ 131,21	0,0025%	99,8986%
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\$ 52,20	R\$ 104,40	21,54%	R\$ 126,89	0,0024%	99,9010%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 17,35	R\$ 104,10	21,54%	R\$ 126,52	0,0024%	99,9034%
10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 103,26	R\$ 103,26	21,54%	R\$ 125,50	0,0024%	99,9058%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,70	R\$ 18,10	R\$ 103,17	21,54%	R\$ 125,39	0,0024%	99,9082%
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50	21,54%	R\$ 123,36	0,0023%	99,9105%
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\$ 100,51	R\$ 100,51	21,54%	R\$ 122,16	0,0023%	99,9129%
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\$ 99,02	R\$ 99,02	21,54%	R\$ 120,35	0,0023%	99,9151%
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\$ 98,67	R\$ 98,67	21,54%	R\$ 119,92	0,0023%	99,9174%
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\$ 48,16	R\$ 96,32	21,54%	R\$ 117,07	0,0022%	99,9197%
081177/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	UN	9,00	R\$ 10,37	R\$ 93,33	21,54%	R\$ 113,43	0,0022%	99,9218%
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\$ 91,30	R\$ 91,30	21,54%	R\$ 110,97	0,0021%	99,9239%
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	4,00	R\$ 22,69	R\$ 90,76	21,54%	R\$ 110,31	0,0021%	99,9260%
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 30,06	R\$ 90,18	21,54%	R\$ 109,60	0,0021%	99,9281%
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 90,12	R\$ 90,12	21,54%	R\$ 109,53	0,0021%	99,9302%
081551/AGETOP	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	2,00	R\$ 44,90	R\$ 89,80	21,54%	R\$ 109,14	0,0021%	99,9323%
01671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	8,00	R\$ 11,14	R\$ 89,12	21,54%	R\$ 108,32	0,0021%	99,9343%
072326/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	11,00	R\$ 7,77	R\$ 85,47	21,54%	R\$ 103,88	0,0020%	99,9363%
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\$ 83,81	R\$ 83,81	21,54%	R\$ 101,86	0,0019%	99,9383%
081971/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 27,52	R\$ 82,56	21,54%	R\$ 100,34	0,0019%	99,9402%
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 40,32	R\$ 80,64	21,54%	R\$ 98,01	0,0019%	99,9420%
01543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	5,00	R\$ 16,08	R\$ 80,40	21,54%	R\$ 97,72	0,0019%	99,9439%
15.018.0670-0/EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 40,04	R\$ 80,08	21,54%	R\$ 97,33	0,0019%	99,9457%
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 39,98	R\$ 79,96	21,54%	R\$ 97,18	0,0018%	99,9476%
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	5,00	R\$ 15,21	R\$ 76,05	21,54%	R\$ 92,43	0,0018%	99,9493%
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 37,81	R\$ 75,62	21,54%	R\$ 91,91	0,0017%	99,9511%
070422/AGETOP	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1	PR	72,00	R\$ 1,04	R\$ 74,88	21,54%	R\$ 91,01	0,0017%	99,9528%
082101/AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 24,83	R\$ 74,49	21,54%	R\$ 90,54	0,0017%	99,9546%
15.018.0961-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 14,73	R\$ 73,65	21,54%	R\$ 89,51	0,0017%	99,9563%
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	1,00	R\$ 73,11	R\$ 73,11	21,54%	R\$ 88,86	0,0017%	99,9579%
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	1,00	R\$ 72,68	R\$ 72,68	21,54%	R\$ 88,34	0,0017%	99,9596%
11288/ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 70,49	R\$ 70,49	21,54%	R\$ 85,67	0,0016%	99,9613%
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\$ 67,42	R\$ 67,42	21,54%	R\$ 81,94	0,0016%	99,9628%
01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$ 64,47	R\$ 64,47	21,54%	R\$ 78,36	0,0015%	99,9643%
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\$ 63,88	R\$ 63,88	21,54%	R\$ 77,64	0,0015%	99,9658%
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 62,39	R\$ 62,39	21,54%	R\$ 75,83	0,0014%	99,9672%
11294/ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 15,41	R\$ 61,64	21,54%	R\$ 74,92	0,0014%	99,9687%
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,28	R\$ 61,40	21,54%	R\$ 74,63	0,0014%	99,9701%
081162/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	11,00	R\$ 5,24	R\$ 57,64	21,54%	R\$ 70,06	0,0013%	99,9714%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 13,58	R\$ 54,32	21,54%	R\$ 66,02	0,0013%	99,9727%
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\$ 18,10	R\$ 54,30	21,54%	R\$ 66,00	0,0013%	99,9739%
15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 13,11	R\$ 52,44	21,54%	R\$ 63,74	0,0012%	99,9751%
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\$ 51,61	R\$ 51,61	21,54%	R\$ 62,73	0,0012%	99,9763%

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%
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 48,82	R\$ 48,82	21,54%	R\$ 59,34	0,0011%	99,9775%
081701/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	3,00	R\$ 15,99	R\$ 47,97	21,54%	R\$ 58,30	0,0011%	99,9786%
01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R\$ 47,37	R\$ 47,37	21,54%	R\$ 57,57	0,0011%	99,9797%
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\$ 47,37	R\$ 47,37	21,54%	R\$ 57,57	0,0011%	99,9808%
01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 44,04	R\$ 44,04	21,54%	R\$ 53,53	0,0010%	99,9818%
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\$ 21,90	R\$ 43,80	21,54%	R\$ 53,23	0,0010%	99,9828%
01589/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00	R\$ 43,37	R\$ 43,37	21,54%	R\$ 52,71	0,0010%	99,9838%
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	1,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	21,54%	R\$ 50,84	0,0010%	99,9848%
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,10	R\$ 13,05	R\$ 40,45	21,54%	R\$ 49,17	0,0009%	99,9857%
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 39,21	R\$ 39,21	21,54%	R\$ 47,66	0,0009%	99,9866%
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,43	R\$ 38,58	21,54%	R\$ 46,89	0,0009%	99,9875%
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68	21,54%	R\$ 44,58	0,0008%	99,9884%
01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R\$ 34,66	R\$ 34,66	21,54%	R\$ 42,13	0,0008%	99,9892%
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,58	R\$ 34,32	21,54%	R\$ 41,71	0,0008%	99,9899%
01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 34,28	R\$ 34,28	21,54%	R\$ 41,66	0,0008%	99,9907%
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02	21,54%	R\$ 40,13	0,0008%	99,9915%
C0512/SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 32,61	21,54%	R\$ 39,63	0,0008%	99,9923%
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	R\$ 21,60	R\$ 32,40	21,54%	R\$ 39,38	0,0007%	99,9930%
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,54	R\$ 30,54	21,54%	R\$ 37,12	0,0007%	99,9937%
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\$ 58,63	R\$ 29,31	21,54%	R\$ 35,63	0,0007%	99,9944%
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,90	R\$ 14,13	R\$ 26,84	21,54%	R\$ 32,63	0,0006%	99,9950%
081340/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 25,48	21,54%	R\$ 30,97	0,0006%	99,9956%
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17	21,54%	R\$ 30,59	0,0006%	99,9962%
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06	21,54%	R\$ 28,03	0,0005%	99,9967%
17.017.0350-A/EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	0,94	R\$ 21,98	R\$ 20,66	21,54%	R\$ 25,11	0,0005%	99,9972%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,40	R\$ 47,54	R\$ 19,01	21,54%	R\$ 23,11	0,0004%	99,9976%
07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	R\$ 8,56	R\$ 17,12	21,54%	R\$ 20,81	0,0004%	99,9980%
081165/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	R\$ 15,96	R\$ 15,96	21,54%	R\$ 19,40	0,0004%	99,9984%
10574/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18	21,54%	R\$ 17,23	0,0003%	99,9987%
01235/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 12,73	R\$ 12,73	21,54%	R\$ 15,47	0,0003%	99,9990%
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	21,54%	R\$ 13,37	0,0003%	99,9993%
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	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99	21,54%	R\$ 13,36	0,0003%	99,9995%
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37	21,54%	R\$ 12,60	0,0002%	99,9998%
15.038.0090-A/EMOP	JUNCAO 45° COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	21,54%	R\$ 11,55	0,0002%	100,0000%
070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	4,00	R\$ 0,04	R\$ 0,16	21,54%	R\$ 0,19	0,0000%	100,0000%



OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
LOCAL: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 21/10/2024
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 1 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\$)
PRÉDIO PRINCIPAL									
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL							
03.01.101.		ESCAVAÇÃO							
03.01.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	494,780	R\$ 3,30	21,54%	R\$ 4,01	R\$ 1.984,47	
03.01.103.		REATERRO COMPACTADO							
03.01.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	377,930	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 12.314,80	
03.01.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.104.1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	116,850	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 188,89	
03.01.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
03.01.420.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL							
03.01.425.		TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE							
03.01.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	900,00	R\$ 57,93	21,54%	R\$ 70,41	R\$ 63.367,31	
03.01.425.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	624,00	R\$ 103,48	21,54%	R\$ 125,77	R\$ 78.480,23	
03.01.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	784,98	R\$ 15,00	21,54%	R\$ 18,23	R\$ 14.310,97	
03.01.425.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.249,43	R\$ 11,35	21,54%	R\$ 13,79	R\$ 17.235,62	
03.01.425.5	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.361,88	R\$ 9,39	21,54%	R\$ 11,41	R\$ 15.542,60	
03.01.425.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	142,00	R\$ 18,54	21,54%	R\$ 22,53	R\$ 3.199,76	
03.01.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.501.		LASTRO							
03.01.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	78,08	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 4.586,44	
03.01.502.		FORMAS							
03.01.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	210,74	R\$ 80,33	21,54%	R\$ 97,63	R\$ 20.575,20	
03.01.503.		ARMADURA							
03.01.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	865,80	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 18.099,45	
03.01.503.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,30	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 806,56	
03.01.503.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,10	R\$ 14,39	21,54%	R\$ 17,49	R\$ 124,18	
03.01.504.		CONCRETO							
03.01.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	32,72	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 26.718,06	
03.01.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	210,74	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 11.118,75	
03.01.600.		VIGAS BALDRAME							
03.01.601.		LASTRO							
03.01.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	196,27	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 11.528,96	
03.01.602.		FORMAS							
03.01.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	910,40	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 76.824,31	
03.01.603.		ARMADURA							
03.01.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	675,10	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 17.624,70	
03.01.603.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	R\$ 19,21	21,54%	R\$ 23,35	R\$ 331,54	
03.01.603.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.018,60	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 36.752,03	
03.01.603.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	466,30	R\$ 14,39	21,54%	R\$ 17,49	R\$ 8.155,40	
03.01.604.		CONCRETO							
03.01.604.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	59,15	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 48.299,91	
03.01.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	902,82	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 47.633,25	
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							
03.02.110.		PILARES							
03.02.111.		FORMAS							

MÓDULO 1

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\$)
03.02.111.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	634,14	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 69.535,60	
03.02.112.		ARMADURA							
03.02.112.1	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	1.081,50	R\$ 15,09	21,54%	R\$ 18,34	R\$ 19.835,13	
03.02.112.2	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	2.013,00	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 28.649,69	
03.02.112.3	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	966,70	R\$ 9,79	21,54%	R\$ 11,90	R\$ 11.502,54	
03.02.113.		CONCRETO							
03.02.113.1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	42,58	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 31.975,33	
03.02.120.		VIGAS							
03.02.121.		FORMAS							
03.02.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	848,48	R\$ 159,91	21,54%	R\$ 194,35	R\$ 164.906,00	
03.02.122.		ARMADURA							
03.02.122.1	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	714,30	R\$ 15,09	21,54%	R\$ 18,34	R\$ 13.100,54	
03.02.122.2	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	1,90	R\$ 14,13	21,54%	R\$ 17,17	R\$ 32,63	
03.02.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.827,90	R\$ 11,71	21,54%	R\$ 14,23	R\$ 40.247,62	
03.02.122.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,50	R\$ 9,79	21,54%	R\$ 11,90	R\$ 719,88	
03.02.123.		CONCRETO							
03.02.123.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	48,86	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 36.514,31	

CASTELO D'ÁGUA

03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL							
03.01.101.		ESCAVAÇÃO							
03.01.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	13,760	R\$ 3,30	21,54%	R\$ 4,01	R\$ 55,19	
03.01.103.		REATERRO COMPACTADO							
03.01.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,140	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 297,83	
03.01.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.104.1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4,620	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 7,47	
03.01.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
03.01.420.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL							
03.01.425.		TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE							
03.01.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	96,00	R\$ 103,48	21,54%	R\$ 125,77	R\$ 12.073,88	
03.01.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	71,05	R\$ 15,00	21,54%	R\$ 18,23	R\$ 1.295,31	
03.01.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	346,29	R\$ 9,39	21,54%	R\$ 11,41	R\$ 3.952,07	
03.01.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	8,00	R\$ 18,54	21,54%	R\$ 22,53	R\$ 180,27	
03.01.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.501.		LASTRO							
03.01.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,40	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 375,94	
03.01.502.		FORMAS							
03.01.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,44	R\$ 106,25	21,54%	R\$ 129,14	R\$ 1.477,32	
03.01.503.		ARMADURA							
03.01.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	R\$ 19,21	21,54%	R\$ 23,35	R\$ 567,35	
03.01.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,50	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 658,50	
03.01.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,50	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 355,03	
03.01.503.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,60	R\$ 13,57	21,54%	R\$ 16,49	R\$ 1.461,28	
03.01.504.		CONCRETO							
03.01.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,78	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 2.270,05	

MÓDULO 1

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. 01.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03. 01.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16,76	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 884,27	
03. 01.600. VIGAS BALDRAME									
03. 01.601. LASTRO									
03. 01.601. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,98	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 175,05	
03. 01.602. FÔRMA									
03. 01.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,87	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 1.170,42	
03. 01.603. ARMADURA									
03. 01.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 365,50	
03. 01.603. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,20	R\$ 19,21	21,54%	R\$ 23,35	R\$ 168,10	
03. 01.603. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,50	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 512,17	
03. 01.603. 4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 287,67	
03. 01.603. 5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,80	R\$ 13,57	21,54%	R\$ 16,49	R\$ 1.068,74	
03. 01.604. CONCRETO									
03. 01.604. 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	0,91	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 743,08	
03. 01.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03. 01.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,69	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 722,29	
03. 02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									
03. 02.110. PILARES									
03. 02.111. FORMAS									
03. 02.111. 1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,89	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 10.295,36	
03. 02.112. ARMADURA									
03. 02.112. 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	137,60	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 3.689,29	
03. 02.112. 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	135,90	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 2.806,29	
03. 02.112. 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	299,70	R\$ 14,21	21,54%	R\$ 17,27	R\$ 5.176,07	
03. 02.113. CONCRETO									
03. 02.113. 1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	6,25	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 4.693,42	
03. 02.120. VIGAS									
03. 02.121. FORMAS									
03. 02.121. 1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,79	R\$ 159,91	21,54%	R\$ 194,35	R\$ 5.206,76	
03. 02.122. ARMADURA									
03. 02.122. 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	6,20	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 166,23	
03. 02.122. 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	25,50	R\$ 20,66	21,54%	R\$ 25,11	R\$ 640,31	
03. 02.122. 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	15,90	R\$ 19,20	21,54%	R\$ 23,34	R\$ 371,04	
03. 02.122. 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	5,30	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 109,44	
03. 02.122. 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	15,60	R\$ 14,21	21,54%	R\$ 17,27	R\$ 269,43	
03. 02.123. CONCRETO									
03. 02.123. 1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	1,69	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 1.262,98	
03. 02.140. RESERVATÓRIOS									
03. 02.141. FORMAS									
03. 02.141. 1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	163,78	R\$ 22,66	21,54%	R\$ 27,54	R\$ 4.510,66	
03. 02.142. ARMADURA									
03. 02.142. 1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,70	R\$ 18,10	21,54%	R\$ 22,00	R\$ 125,39	
03. 02.142. 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	354,00	R\$ 16,35	21,54%	R\$ 19,87	R\$ 7.034,61	

MÓDULO 1

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\$)
03.02.142.3	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	759,80	R\$ 14,77	21,54%	R\$ 17,95	R\$ 13.639,52	
03.02.142.4	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	193,90	R\$ 12,82	21,54%	R\$ 15,58	R\$ 3.021,24	
03.02.142.5	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	87,20	R\$ 10,51	21,54%	R\$ 12,77	R\$ 1.113,88	
03.02.142.6	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00	R\$ 9,99	21,54%	R\$ 12,14	R\$ 206,41	
03.02.143.		CONCRETO							
03.02.143.1	CCU.03.0017	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 90861 SINAPI/DF	M3	13,05	R\$ 618,26	21,54%	R\$ 751,43	R\$ 9.806,20	
03.02.144.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.144.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	159,96	R\$ 35,96	21,54%	R\$ 43,71	R\$ 6.991,18	
03.02.150.		LAJES (OBS.: FORMAS E CONCRETO FORAM CONTEMPLADOS NO ITEM ANTERIOR)							
03.02.152.		ARMADURA							
03.02.152.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	8,90	R\$ 16,96	21,54%	R\$ 20,61	R\$ 183,46	
03.02.152.2	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	22,80	R\$ 15,53	21,54%	R\$ 18,88	R\$ 430,35	
03.02.152.3	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	14,90	R\$ 14,22	21,54%	R\$ 17,28	R\$ 257,52	
03.02.152.4	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	82,00	R\$ 10,39	21,54%	R\$ 12,63	R\$ 1.035,50	
GUARITA									
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL							
03.01.101.		ESCAVAÇÃO							
03.01.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	13,280	R\$ 3,30	21,54%	R\$ 4,01	R\$ 53,26	
03.01.103.		REATERRO COMPACTADO							
03.01.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,780	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 318,68	
03.01.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.104.1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,500	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 5,66	
03.01.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
03.01.420.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL							
03.01.425.		TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE							
03.01.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	70,00	R\$ 57,93	21,54%	R\$ 70,41	R\$ 4.928,57	
03.01.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	68,10	R\$ 15,00	21,54%	R\$ 18,23	R\$ 1.241,53	
03.01.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	163,97	R\$ 9,39	21,54%	R\$ 11,41	R\$ 1.871,33	
03.01.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 18,54	21,54%	R\$ 22,53	R\$ 157,73	
03.01.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.501.		LASTRO							
03.01.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,57	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 209,70	
03.01.502.		FORMAS							
03.01.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,49	R\$ 80,33	21,54%	R\$ 97,63	R\$ 828,90	
03.01.503.		ARMADURA							
03.01.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,20	R\$ 19,21	21,54%	R\$ 23,35	R\$ 98,06	
03.01.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,20	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 87,80	
03.01.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,80	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 943,11	
03.01.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,70	R\$ 14,39	21,54%	R\$ 17,49	R\$ 117,18	
03.01.504.		CONCRETO							
03.01.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,32	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 1.077,87	
03.01.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,48	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 975,01	
03.01.600.		VIGAS BALDRAME							
03.01.601.		LASTRO							
03.01.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,46	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 144,50	

MÓDULO 1

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. 01.602. FORMAS									
03. 01.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,36	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 789,85	
03. 01.603. ARMADURA									
03. 01.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,30	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 190,58	
03. 01.603. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,50	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 719,16	
03. 01.604. CONCRETO									
03. 01.604. 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	0,58	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 473,61	
03. 01.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03. 01.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,36	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 493,84	
03. 02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									
03. 02.110. PILARES									
03. 02.111. FORMAS									
03. 02.111. 1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,98	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 2.081,22	
03. 02.112. ARMADURA									
03. 02.112. 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	34,10	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 914,28	
03. 02.112. 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	95,60	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 1.974,11	
03. 02.113. CONCRETO									
03. 02.113. 1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	1,17	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 878,61	
03. 02.120. VIGAS									
03. 02.121. FORMAS									
03. 02.121. 1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,03	R\$ 159,91	21,54%	R\$ 194,35	R\$ 7.974,37	
03. 02.122. ARMADURA									
03. 02.122. 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	223,20	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 5.984,38	
03. 02.122. 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	36,70	R\$ 20,66	21,54%	R\$ 25,11	R\$ 921,54	
03. 02.122. 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	338,70	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 6.994,04	
03. 02.123. CONCRETO									
03. 02.123. 1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	3,77	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 2.817,42	
03. 02.130. LAJES									
03. 02.131. FORMAS									
03. 02.131. 1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,74	R\$ 50,68	21,54%	R\$ 61,60	R\$ 1.339,11	
03. 02.132. ARMADURA									
03. 02.132. 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	141,30	R\$ 15,53	21,54%	R\$ 18,88	R\$ 2.667,06	
03. 02.132. 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	87,20	R\$ 14,22	21,54%	R\$ 17,28	R\$ 1.507,08	
03. 02.132. 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	15,90	R\$ 12,50	21,54%	R\$ 15,19	R\$ 241,56	
03. 02.132. 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	207,20	R\$ 10,39	21,54%	R\$ 12,63	R\$ 2.616,52	
03. 02.133. CONCRETO									
03. 02.133. 1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	3,26	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 2.436,28	

RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO

03. 01.000. FUNDAÇÕES									
03. 01.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03. 01.101. ESCAVAÇÃO									
03. 01.101. 1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	521,670	R\$ 3,30	21,54%	R\$ 4,01	R\$ 2.092,32	
03. 01.103. REATERRO COMPACTADO									
03. 01.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	266,090	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 8.670,51	
03. 01.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03. 01.104. 1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	255,580	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 413,14	
03. 01.300. FUNDAÇÕES DIRETAS									

MÓDULO 1

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. 01.340.		SAPATAS ISOLADAS							
03. 01.341.		LASTRO							
03. 01.341. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,60	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 1.092,42	
03. 01.342.		FORMAS							
03. 01.342. 1	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,100	R\$ 178,21	21,54%	R\$ 216,60	R\$ 5.436,57	
03. 01.343.		ARMADURA							
03. 01.343. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 435,98	
03. 01.343. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,10	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 4.844,80	
03. 01.343. 3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,60	R\$ 14,39	21,54%	R\$ 17,49	R\$ 1.129,83	
03. 01.344.		CONCRETO							
03. 01.344. 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	8,50	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 6.940,82	
03. 01.345.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 01.345. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	67,98	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 3.586,66	
03. 01.300.600.		VIGAS BALDRAME							
03. 01.300.602.		FÔRMA							
03. 01.300.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,50	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 379,73	
03. 01.300.603.		ARMADURA							
03. 01.300.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 443,82	
03. 01.300.603. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,60	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 367,93	
03. 01.300.603. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,80	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 251,25	
03. 01.300.603. 4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,30	R\$ 13,57	21,54%	R\$ 16,49	R\$ 648,17	
03. 01.300.604.		CONCRETO							
03. 01.300.604. 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	1,00	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 816,57	
03. 02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							
03. 02.110.		PILARES							
03. 02.111.		FORMAS							
03. 02.111. 1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,60	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 5.000,19	
03. 02.112.		ARMADURA							
03. 02.112. 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	69,90	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 1.874,14	
03. 02.112. 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	88,30	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 1.823,36	
03. 02.112. 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	43,60	R\$ 14,21	21,54%	R\$ 17,27	R\$ 753,01	
03. 02.113.		CONCRETO							
03. 02.113. 1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	3,99	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 2.996,28	
03. 02.120.		VIGAS							
03. 02.121.		FORMAS							
03. 02.121. 1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	R\$ 159,91	21,54%	R\$ 194,35	R\$ 1.166,13	
03. 02.122.		ARMADURA							
03. 02.122. 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	15,30	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 410,22	
03. 02.122. 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	22,00	R\$ 19,20	21,54%	R\$ 23,34	R\$ 513,38	
03. 02.122. 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	46,70	R\$ 14,21	21,54%	R\$ 17,27	R\$ 806,55	
03. 02.123.		CONCRETO							
03. 02.123. 1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	1,20	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 896,79	
03. 02.130.		LAJES (OBS.: AS FORMAS E O CONCRETO ESTÃO SOMADOS AOS DO ITEM SUBSEQUENTE "PAREDES")							
03. 02.132.		ARMADURA							
03. 02.132. 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	295,60	R\$ 15,53	21,54%	R\$ 18,88	R\$ 5.579,50	

MÓDULO 1

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\$)
03.02.132.2	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	698,00	R\$ 12,50	21,54%	R\$ 15,19	R\$ 10.604,37	
03.02.132.3	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	3.321,20	R\$ 9,72	21,54%	R\$ 11,81	R\$ 39.235,62	
03.02.140. 03.02.141.		PAREDES FORMAS							
03.02.141.1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	290,85	R\$ 22,66	21,54%	R\$ 27,54	R\$ 8.010,29	
03.02.142.		ARMADURA							
03.02.142.1	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	36,30	R\$ 16,35	21,54%	R\$ 19,87	R\$ 721,35	
03.02.142.2	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	512,80	R\$ 14,77	21,54%	R\$ 17,95	R\$ 9.205,51	
03.02.142.3	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	619,70	R\$ 12,82	21,54%	R\$ 15,58	R\$ 9.655,81	
03.02.142.4	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	230,40	R\$ 10,51	21,54%	R\$ 12,77	R\$ 2.943,10	
03.02.142.5	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	1.994,60	R\$ 9,99	21,54%	R\$ 12,14	R\$ 24.218,13	
03.02.143.		CONCRETO							
03.02.143.1	CCU.03.0017	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 90861 SINAPI/DF	M3	50,99	R\$ 618,26	21,54%	R\$ 751,43	R\$ 38.315,58	
03.02.144.		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA							
03.02.144.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	211,00	R\$ 35,96	21,54%	R\$ 43,71	R\$ 9.221,92	
03.02.145.		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA							
03.02.145.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	185,72	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 9.798,68	
ABRIGO DE GÁS									
03.02.000. 03.02.500.110. 03.02.500.111.		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PILARES FORMAS							
03.02.500.111.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,92	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 649,15	
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	6,70	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 179,64	
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	19,40	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 400,60	
03.02.500.113.		CONCRETO							
03.02.500.113.1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	0,24	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 180,23	
03.02.500.120. 03.02.500.121.		VIGAS FORMAS							
03.02.500.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,52	R\$ 159,91	21,54%	R\$ 194,35	R\$ 1.655,90	
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	16,40	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 439,71	
03.02.500.122.2	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	21,70	R\$ 19,20	21,54%	R\$ 23,34	R\$ 506,38	
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	8,40	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 173,46	
03.02.500.123.		CONCRETO							
03.02.500.123.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	0,40	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 298,93	
03.02.500.130. 03.02.500.131.		LAJE E RADIER FORMAS							
03.02.500.131.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,05	R\$ 50,68	21,54%	R\$ 61,60	R\$ 249,47	
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	27,40	R\$ 15,53	21,54%	R\$ 18,88	R\$ 517,18	

MÓDULO 1

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\$)
03.02.500.132.2	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	33,40	R\$ 14,22	21,54%	R\$ 17,28	R\$ 577,25	
03.02.500.132.3	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	25,80	R\$ 12,50	21,54%	R\$ 15,19	R\$ 391,97	
03.02.500.133.		CONCRETO							
03.02.500.133.1	CCU.03.0013	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF	M3	0,70	R\$ 614,88	21,54%	R\$ 747,33	R\$ 523,13	
03.02.500.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.500.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	8,10	R\$ 119,27	21,54%	R\$ 144,96	R\$ 1.174,18	
PASSARELA									
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL							
03.01.101.		ESCAVAÇÃO							
03.01.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	28,230	R\$ 3,30	21,54%	R\$ 4,01	R\$ 113,23	
03.01.103.		REATERRO COMPACTADO							
03.01.103.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,350	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 695,69	
03.01.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.104.1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,880	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 11,12	
03.01.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
03.01.420.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL							
03.01.425.		TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE							
03.01.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	96,00	R\$ 57,93	21,54%	R\$ 70,41	R\$ 6.759,18	
03.01.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,67	R\$ 17,17	21,54%	R\$ 20,87	R\$ 619,17	
03.01.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	151,17	R\$ 11,35	21,54%	R\$ 13,79	R\$ 2.085,36	
03.01.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 18,54	21,54%	R\$ 22,53	R\$ 270,40	
03.01.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.501.		LASTRO							
03.01.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,88	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 345,39	
03.01.502.		FORMAS							
03.01.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,84	R\$ 80,33	21,54%	R\$ 97,63	R\$ 1.546,51	
03.01.503.		ARMADURA							
03.01.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,80	R\$ 19,21	21,54%	R\$ 23,35	R\$ 975,94	
03.01.504.		CONCRETO							
03.01.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,25	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 1.837,27	
03.01.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,00	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 1.899,38	
03.01.600.		VIGAS BALDRAME							
03.01.601.		LASTRO							
03.01.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,96	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 467,57	
03.01.602.		FORMAS							
03.01.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,87	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 2.014,28	
03.01.603.		ARMADURA							
03.01.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,40	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 663,11	
03.01.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,70	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 1.248,02	
03.01.604.		CONCRETO							
03.01.604.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,43	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 1.167,69	
03.01.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	23,87	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 1.259,39	
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							
03.02.110.		PILARES							
03.02.111.		FORMAS							
03.02.111.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 789,50	
03.02.112.		ARMADURA							
03.02.112.1	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	11,90	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 319,06	
03.02.112.2	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	45,80	R\$ 14,21	21,54%	R\$ 17,27	R\$ 791,00	

MÓDULO 1

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. 02.113. CONCRETO									
03. 02.113. 1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	0,54	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 405,51	
ESTRUTURA METÁLICA GERAL									
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 "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	1.572,42	R\$ 14,60	21,54%	R\$ 17,74	R\$ 27.902,34	
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	20.772,24	R\$ 11,41	21,54%	R\$ 13,87	R\$ 288.063,48	
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	2.022,50	R\$ 53,77	21,54%	R\$ 65,35	R\$ 132.174,54	
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	4.045,00	R\$ 27,27	21,54%	R\$ 33,14	R\$ 134.067,31	

TOTAL ITEM: 03

R\$ 1.961.772,54

PRÉDIO PRINCIPAL

04. 00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS									
04. 01.000. ARQUITETURA									
04. 01.100. PAREDES									
04. 01.105. DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS									
04. 01.105. 1	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	788,27	R\$ 90,48	21,54%	R\$ 109,97	R\$ 86.685,57	
04. 01.105. 2	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	948,24	R\$ 67,71	21,54%	R\$ 82,29	R\$ 78.035,16	
04. 01.105. 3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	636,52	R\$ 32,45	21,54%	R\$ 39,44	R\$ 25.104,18	
04. 01.105. 4	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	317,54	R\$ 45,53	21,54%	R\$ 55,34	R\$ 17.571,49	
04. 01.113. DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04. 01.113. 1.	12.007.0025-0/EMOP	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	27,22	R\$ 214,91	21,54%	R\$ 261,20	R\$ 7.109,91	
04. 01.120. DE DIVISÓRIA DE GRANITO									
04. 01.120. 1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,36	R\$ 730,84	21,54%	R\$ 888,26	R\$ 12.755,46	
04. 01.120. 2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	R\$ 407,75	21,54%	R\$ 495,58	R\$ 2.943,74	
04. 01.120. 3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	R\$ 379,39	21,54%	R\$ 461,11	R\$ 2.480,78	
04. 01.190. VERGAS E CONTRA-VERGAS									
04. 01.190. 1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	254,02	R\$ 82,00	21,54%	R\$ 99,66	R\$ 25.316,34	
04. 01.190. 2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	135,80	R\$ 62,07	21,54%	R\$ 75,44	R\$ 10.244,74	
04. 01.200. ESQUADRIAS									
04. 01.201. PORTAS DE FERRO E ALÇAPÕES									
04. 01.201. 1	CCU.04.0125	FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	R\$ 821,88	21,54%	R\$ 998,91	R\$ 3.076,65	
04. 01.201. 2	CCU.04.0126	FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,35	R\$ 821,88	21,54%	R\$ 998,91	R\$ 7.342,01	
04. 01.203. PORTA DE VIDRO									
04. 01.203. 1	CCU.04.0108	FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	8,51	R\$ 914,21	21,54%	R\$ 1.111,13	R\$ 9.455,72	
04. 01.203. 2	CCU.04.0109	FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	7,55	R\$ 914,21	21,54%	R\$ 1.111,13	R\$ 8.389,04	
04. 01.204. PORTA DE ALUMÍNIO									
04. 01.204. 1	CCU.04.0084	FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 713,86	21,54%	R\$ 867,63	R\$ 867,63	
04. 01.204. 2	CCU.04.0085	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	R\$ 550,90	21,54%	R\$ 669,56	R\$ 1.124,87	
04. 01.204. 3	CCU.04.0086	FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,72	R\$ 550,90	21,54%	R\$ 669,56	R\$ 4.499,47	
04. 01.204. 4	CCU.04.0087	FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	143,10	R\$ 384,40	21,54%	R\$ 467,20	R\$ 66.856,29	
04. 01.204. 5	CCU.04.0088	FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,04	R\$ 384,40	21,54%	R\$ 467,20	R\$ 2.354,69	

MÓDULO 1

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\$)
04.01.204.6	CCU.04.0090	FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	R\$ 550,90	21,54%	R\$ 669,56	R\$ 3.515,21	
04.01.204.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,80	R\$ 701,69	21,54%	R\$ 852,83	R\$ 50.146,64	
04.01.204.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,20	R\$ 210,09	21,54%	R\$ 255,34	R\$ 561,76	
04.01.214.		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							
04.01.214.1	CCU.04.0091	FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 612,19	
04.01.214.2	CCU.04.0092	FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,60	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 1.113,07	
04.01.214.3	CCU.04.0093	FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	R\$ 592,84	21,54%	R\$ 720,54	R\$ 2.320,13	
04.01.214.4	CCU.04.0094	FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,03	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 1.412,21	
04.01.214.5	CCU.04.0095	FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,56	R\$ 592,84	21,54%	R\$ 720,54	R\$ 1.844,58	
04.01.214.6	CCU.04.0096	FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 1.460,91	
04.01.214.7	CCU.04.0097	FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,03	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 7.673,25	
04.01.214.8	CCU.04.0098	FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 4.382,73	
04.01.214.9	CCU.04.0099	FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	18,90	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 13.148,18	
04.01.214.10	CCU.04.0100	FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,10	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 1.460,91	
04.01.214.11	CCU.04.0101	FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 4.382,73	
04.01.214.12	CCU.04.0102	FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 5.843,63	
04.01.214.13	CCU.04.0103	FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 8.765,45	
04.01.214.14	CCU.04.0104	FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	33,60	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 23.374,53	
04.01.214.15	CCU.04.0105	FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 11.687,27	
04.01.214.16	CCU.04.0106	FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M2	5,44	R\$ 592,84	21,54%	R\$ 720,54	R\$ 3.919,73	
04.01.214.17	CCU.04.0107	FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	28,24	R\$ 192,89	21,54%	R\$ 234,44	R\$ 6.620,54	
04.01.230.		PORTAS DE MADEIRA							
04.01.230.1	CCU.04.0080	FNDE 249 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R\$ 1.192,65	21,54%	R\$ 1.449,55	R\$ 11.596,37	
04.01.243.		TARJETA							
04.01.243.1.	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 80,00	21,54%	R\$ 97,23	R\$ 777,86	
04.01.247.		PUXADORES							
04.01.247.1.	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 295,89	21,54%	R\$ 359,62	R\$ 5.754,00	
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS							
04.01.303.		VIDRO TEMPERADO LISO							

MÓDULO 1											
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\$)		
04.01.303.1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	41,55	R\$ 210,09	21,54%	R\$ 255,34	R\$ 10.609,52			
04.01.312. ESPELHOS DE CRISTAL											
04.01.312.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	23,50	R\$ 521,16	21,54%	R\$ 633,42	R\$ 14.885,32			
04.01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL											
04.01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA											
04.01.407.1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.441,00	R\$ 189,33	21,54%	R\$ 230,11	R\$ 331.590,93			
04.01.415. FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS DE FACHADA											
04.01.415.1	CCU.04.0110	FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	33,96	R\$ 803,36	21,54%	R\$ 976,40	R\$ 33.158,67			
04.01.415.2	CCU.04.0113	FNDE 281 E/OU FNDE 282 FECHAMENTO DE FACHADA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA E/OU GRADIL EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	140,08	R\$ 803,36	21,54%	R\$ 976,40	R\$ 136.774,64			
04.01.500. REVESTIMENTOS											
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS											
04.01.512. CERÂMICOS											
04.01.512.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	348,00	R\$ 80,56	21,54%	R\$ 97,91	R\$ 34.073,59			
04.01.512.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	235,90	R\$ 47,74	21,54%	R\$ 58,02	R\$ 13.687,67			
04.01.516. DE GRANILITE											
04.01.516.1.	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	412,53	R\$ 94,31	21,54%	R\$ 114,62	R\$ 47.285,99			
04.01.520. DE BORRACHA											
04.01.520.1.	CCU.04.0018	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) REF.: C4833 SEINFRA/CE 1.2020	M2	76,67	R\$ 568,24	21,54%	R\$ 690,64	R\$ 52.951,28			
04.01.521. VINÍLICO											
04.01.521.1.	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	398,28	R\$ 213,10	21,54%	R\$ 259,00	R\$ 103.155,21			
04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE											
04.01.528.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1.394,71	R\$ 55,54	21,54%	R\$ 67,50	R\$ 94.147,55			
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.394,71	R\$ 2,05	21,54%	R\$ 2,49	R\$ 3.475,02			
04.01.528.3	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	1.394,71	R\$ 1,20	21,54%	R\$ 1,46	R\$ 2.034,16			
04.01.528.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.394,71	R\$ 89,85	21,54%	R\$ 109,20	R\$ 152.307,48			
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	2.852,57	R\$ 4,85	21,54%	R\$ 5,89	R\$ 16.815,02			
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	2.599,51	R\$ 42,46	21,54%	R\$ 51,61	R\$ 134.150,01			
04.01.532.2.	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	253,07	R\$ 40,83	21,54%	R\$ 49,62	R\$ 12.558,54			
04.01.534. CERÂMICAS											
04.01.534.1.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	171,89	R\$ 57,80	21,54%	R\$ 70,25	R\$ 12.075,29			
04.01.534.2.	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	660,81	R\$ 63,31	21,54%	R\$ 76,95	R\$ 50.847,33			
04.01.550. REVESTIMENTOS DE FORRO											
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	472,22	R\$ 55,00	21,54%	R\$ 66,85	R\$ 31.566,49			
04.01.554.2.	13.196.0104-0/EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESPESSURA DE 15,0MM,COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESPESSURA MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAISEM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORNECIMENT	M2	736,37	R\$ 77,18	21,54%	R\$ 93,80	R\$ 69.074,87			
04.01.560. PINTURAS											
04.01.561. MASSA CORRIDA											
04.01.561.1.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.844,95	R\$ 19,58	21,54%	R\$ 23,80	R\$ 67.702,79			
04.01.561.2.	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 34,96	21,54%	R\$ 42,49	R\$ 20.473,57			
04.01.568. COM TINTA ESMALTE											

MÓDULO 1

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\$)
04.01.568.1	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	42,40	R\$ 11,22	21,54%	R\$ 13,64	R\$ 578,20	
04.01.568.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,19	R\$ 18,47	21,54%	R\$ 22,45	R\$ 340,99	
04.01.569.		COM TINTA ACRÍLICA							
04.01.569.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.844,95	R\$ 13,75	21,54%	R\$ 16,71	R\$ 47.544,09	
04.01.569.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,84	R\$ 17,34	21,54%	R\$ 21,08	R\$ 10.154,80	
04.01.570.		COM TINTA EPÓXI							
04.01.570.1	CCU.04.0111	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI	M2	168,67	R\$ 141,04	21,54%	R\$ 171,42	R\$ 28.913,41	
04.01.570.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	25,04	R\$ 66,39	21,54%	R\$ 80,69	R\$ 2.020,49	
04.01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							
04.01.600.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	175,67	R\$ 35,96	21,54%	R\$ 43,71	R\$ 7.677,80	
04.01.600.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	159,36	R\$ 52,17	21,54%	R\$ 63,41	R\$ 10.104,61	
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES							
04.01.701.		RODAPÉS							
04.01.701.1	221002/AGETOP	RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA	M	202,29	R\$ 9,50	21,54%	R\$ 11,55	R\$ 2.335,70	
04.01.701.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	R\$ 15,06	21,54%	R\$ 18,30	R\$ 1.409,40	
04.01.702.		SOLEIRAS							
04.01.702.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	107,69	R\$ 98,20	21,54%	R\$ 119,35	R\$ 12.853,05	
04.01.706.		RUFOS							
04.01.706.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	311,35	R\$ 51,97	21,54%	R\$ 63,16	R\$ 19.666,22	
04.01.706.2	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	R\$ 41,10	21,54%	R\$ 49,95	R\$ 13.307,46	
04.01.707.		PEITORIL E PINGADEIRA							
04.01.707.1	03410/ORSE	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	266,00	R\$ 56,04	21,54%	R\$ 68,11	R\$ 18.117,53	
04.01.707.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	140,45	R\$ 117,98	21,54%	R\$ 143,39	R\$ 20.139,53	
04.01.708.		CALHAS							
04.01.708.1	160601/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	186,80	R\$ 68,34	21,54%	R\$ 83,06	R\$ 15.515,69	
04.01.709.		CUMEEIRA E GRELHA							
04.01.709.1	160964/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	86,02	R\$ 20,93	21,54%	R\$ 25,44	R\$ 2.188,20	
04.01.709.2	180323/AGETOP	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	14,80	R\$ 390,66	21,54%	R\$ 474,81	R\$ 7.027,16	
04.01.710.		BANCADAS E PRATELEIRAS							
04.01.710.1	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (PARA A REFERÊNCIA FNDE 40)	M2	64,53	R\$ 292,79	21,54%	R\$ 355,86	R\$ 22.963,45	
04.01.710.2	09721/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2	53,79	R\$ 722,66	21,54%	R\$ 878,32	R\$ 47.244,88	
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	217,50	R\$ 37,15	21,54%	R\$ 45,15	R\$ 9.820,58	
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.01.808.		GANCHOS PARA MOCHILA							
04.01.808.1	11378/ORSE	GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	188,00	R\$ 61,57	21,54%	R\$ 74,83	R\$ 14.068,45	
04.01.810.		DE SANITÁRIOS CONVENCIONAIS							
04.01.810.1	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 252,22	21,54%	R\$ 306,55	R\$ 1.839,29	
04.01.810.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 535,59	21,54%	R\$ 650,96	R\$ 11.717,21	
04.01.810.3	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 92,60	21,54%	R\$ 112,55	R\$ 2.025,83	
04.01.810.4	CCU.04.0116	FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	R\$ 274,45	21,54%	R\$ 333,57	R\$ 1.334,27	
04.01.810.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 143,94	21,54%	R\$ 174,94	R\$ 3.848,78	
04.01.810.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 308,43	21,54%	R\$ 374,87	R\$ 2.249,19	
04.01.810.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 73,59	21,54%	R\$ 89,44	R\$ 2.504,36	
04.01.810.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 91,98	21,54%	R\$ 111,79	R\$ 1.453,30	
04.01.810.9	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	20,00	R\$ 58,30	21,54%	R\$ 70,86	R\$ 1.417,16	
04.01.810.10	080725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	24,00	R\$ 82,31	21,54%	R\$ 100,04	R\$ 2.400,95	
04.01.810.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 54,45	21,54%	R\$ 66,18	R\$ 1.522,11	
04.01.810.12	080517/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	24,00	R\$ 262,11	21,54%	R\$ 318,57	R\$ 7.645,64	
04.01.811.		DE SANITÁRIOS PCD							
04.01.811.01.	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 746,34	21,54%	R\$ 907,10	R\$ 3.628,41	
04.01.811.02.	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 308,43	21,54%	R\$ 374,87	R\$ 1.499,46	
04.01.811.03.	18.009.0120-0/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 230,95	21,54%	R\$ 280,70	R\$ 1.122,79	
04.01.811.04.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 91,98	21,54%	R\$ 111,79	R\$ 111,79	
04.01.811.05.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 49,77	21,54%	R\$ 60,49	R\$ 241,96	

MÓDULO 1

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\$)
04.01.811.06.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	4,00	R\$ 58,30	21,54%	R\$ 70,86	R\$ 283,43	
04.01.811.07.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	4,00	R\$ 872,16	21,54%	R\$ 1.060,02	R\$ 4.240,09	
04.01.811.08.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$ 155,33	21,54%	R\$ 188,79	R\$ 377,58	
04.01.811.09.	12126/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 160,04	21,54%	R\$ 194,51	R\$ 1.556,10	
04.01.811.10.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 146,26	21,54%	R\$ 177,76	R\$ 177,76	
04.01.811.11.	080725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	4,00	R\$ 82,31	21,54%	R\$ 100,04	R\$ 400,16	
04.01.811.12.	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 48,82	21,54%	R\$ 59,34	R\$ 59,34	
04.01.811.13.	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R\$ 441,36	21,54%	R\$ 536,43	R\$ 2.145,72	
04.01.811.14.	18.005.0030-0/EMOP	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 111,11	21,54%	R\$ 135,04	R\$ 540,17	
04.01.811.15.	C4642/SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 556,69	21,54%	R\$ 676,60	R\$ 2.706,40	
04.01.812.		ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO							
04.01.812.1.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,00	R\$ 437,63	21,54%	R\$ 531,90	R\$ 2.127,58	
04.01.825.		DE DEPÓSITOS							
04.01.825.1.	C2311/SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 611,94	21,54%	R\$ 743,75	R\$ 1.487,50	
04.01.830.		DE COZINHA							
04.01.830.01.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 282,79	21,54%	R\$ 343,70	R\$ 6.186,65	
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 54,45	21,54%	R\$ 66,18	R\$ 198,54	
04.01.830.03.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 86,14	21,54%	R\$ 104,69	R\$ 1.151,64	
04.01.830.04.	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	1,00	R\$ 251,50	21,54%	R\$ 305,67	R\$ 305,67	
04.01.830.05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 140,32	21,54%	R\$ 170,54	R\$ 1.193,81	
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 703,30	21,54%	R\$ 854,79	R\$ 1.709,58	
04.01.880.		DE PORTAS E ESQUADRIAS							
04.01.880.2.	14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 148,77	21,54%	R\$ 180,82	R\$ 361,63	
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL							
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	41,00	R\$ 59,70	21,54%	R\$ 72,56	R\$ 2.974,93	
04.02.102.2	02388/ORSE	QUADRO ESCOLAR PARA MURAL EM FELTRO VERDE	M2	9,00	R\$ 319,75	21,54%	R\$ 388,62	R\$ 3.497,62	
04.02.102.3	CCU.04.0131	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LETREIRO EM LETRAS CAIXA DE AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 07842/ORSE	UN	40,00	R\$ 303,42	21,54%	R\$ 368,78	R\$ 14.751,07	
CASTELO D'ÁGUA									
04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS							
04.01.000.		ARQUITETURA							
04.01.100.		PAREDES							
04.01.105.		DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS							
04.01.105.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	76,19	R\$ 67,71	21,54%	R\$ 82,29	R\$ 6.270,04	
04.01.105.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	25,08	R\$ 32,45	21,54%	R\$ 39,44	R\$ 989,15	
04.01.200.		ESQUADRIAS							
04.01.201.		PORTAS DE FERRO E ALÇAPÕES							
04.01.201.1	180504/AGETOP	PORTA ABRIR/VENEZIANA C/FERRAGENS	M2	1,92	R\$ 386,21	21,54%	R\$ 469,40	R\$ 901,25	
04.01.201.2	CCU.04.0117	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 60X60CM, CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	5,00	R\$ 155,58	21,54%	R\$ 189,09	R\$ 945,46	
04.01.214.		ESQUADRIAS DE ALUMINÍNIO							
04.01.214.1.	180406/AGETOP	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO (EFV 01)	M2	18,24	R\$ 251,51	21,54%	R\$ 305,69	R\$ 5.575,70	
04.01.500.		REVESTIMENTOS							
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS							
04.01.513.		CONCRETO							
04.01.513.1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,79	R\$ 89,85	21,54%	R\$ 109,20	R\$ 959,90	
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE							
04.01.528.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	8,79	R\$ 55,54	21,54%	R\$ 67,50	R\$ 593,35	
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8,79	R\$ 2,05	21,54%	R\$ 2,49	R\$ 21,90	
04.01.528.3	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	8,79	R\$ 1,20	21,54%	R\$ 1,46	R\$ 12,82	
04.01.528.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,79	R\$ 89,85	21,54%	R\$ 109,20	R\$ 959,90	
04.01.530.		REVESTIMENTOS DE PAREDES							

MÓDULO 1

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\$)
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	282,34	R\$ 4,85	21,54%	R\$ 5,89	R\$ 1.664,31	
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	282,34	R\$ 42,46	21,54%	R\$ 51,61	R\$ 14.570,41	
04. 01.560. PINTURAS									
04. 01.561. MASSA CORRIDA									
04. 01.561. 1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,50	R\$ 19,58	21,54%	R\$ 23,80	R\$ 5.485,33	
04. 01.561. 2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	37,86	R\$ 34,96	21,54%	R\$ 42,49	R\$ 1.608,69	
04. 01.569. COM TINTA ACRÍLICA									
04. 01.569. 1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,50	R\$ 13,75	21,54%	R\$ 16,71	R\$ 3.852,06	
04. 01.569. 2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,86	R\$ 17,34	21,54%	R\$ 21,08	R\$ 797,90	
04. 01.569. 3	12777/ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA	UN	40,00	R\$ 20,85	21,54%	R\$ 25,34	R\$ 1.013,64	
04. 01.600. IMPERMEABILIZAÇÕES									
04. 01.600. 1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	164,11	R\$ 35,96	21,54%	R\$ 43,71	R\$ 7.172,56	
04. 01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04. 01.803. GUARDA CORPO									
04. 01.803. 1	CCU.04.0132	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX O DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. REF.: 99837 SINAPI/DF	M	13,10	R\$ 1.255,40	21,54%	R\$ 1.525,81	R\$ 19.988,15	
04. 01.805. ESCADAS DE FERRO									
04. 01.805. 1	CCU.04.0127	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 74194/001 SINAPI/DF	M	12,08	R\$ 531,50	21,54%	R\$ 645,99	R\$ 7.803,50	
04. 01.805. 2	CCU.04.0128	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 170552 SIURB/SP	M	12,40	R\$ 453,11	21,54%	R\$ 550,71	R\$ 6.828,80	
GUARITA									
04. 00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS									
04. 01.000. ARQUITETURA									
04. 01.100. PAREDES									
04. 01.105. DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS									
04. 01.105. 1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,89	R\$ 67,71	21,54%	R\$ 82,29	R\$ 2.706,67	
04. 01.105. 2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	10,70	R\$ 32,45	21,54%	R\$ 39,44	R\$ 422,01	
04. 01.190. VERGAS E CONTRA-VERGAS									
04. 01.190. 1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,30	R\$ 82,00	21,54%	R\$ 99,66	R\$ 827,20	
04. 01.190. 2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,05	R\$ 62,07	21,54%	R\$ 75,44	R\$ 456,41	
04. 01.200. ESQUADRIAS									
04. 01.201. PORTAS DE FERRO E ALÇAPÕES									
04. 01.201. 1	CCU.04.0085	FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	R\$ 550,90	21,54%	R\$ 669,56	R\$ 1.124,87	
04. 01.201. 2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	R\$ 701,69	21,54%	R\$ 852,83	R\$ 1.253,67	
04. 01.214. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									
04. 01.214. 1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	R\$ 572,38	21,54%	R\$ 695,67	R\$ 250,44	
04. 01.214. 2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,93	R\$ 291,16	21,54%	R\$ 353,88	R\$ 1.744,61	
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	2,00	R\$ 162,62	21,54%	R\$ 197,65	R\$ 395,30	
04. 01.245. ESPELHOS									
04. 01.245. 1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,20	R\$ 521,16	21,54%	R\$ 633,42	R\$ 126,68	
04. 01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04. 01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA									
04. 01.407. 1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,43	R\$ 67,97	21,54%	R\$ 82,61	R\$ 2.844,29	
04. 01.500. REVESTIMENTOS									
04. 01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS									
04. 01.512. CERÂMICOS									
04. 01.512. 1	CCU.04.0119	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	4,30	R\$ 68,14	21,54%	R\$ 82,82	R\$ 356,11	
04. 01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04. 01.528. 1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	4,30	R\$ 55,54	21,54%	R\$ 67,50	R\$ 290,26	

MÓDULO 1

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\$)
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4,30	R\$ 2,05	21,54%	R\$ 2,49	R\$ 10,71	
04.01.528.3	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	4,30	R\$ 1,20	21,54%	R\$ 1,46	R\$ 6,27	
04.01.528.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,30	R\$ 89,85	21,54%	R\$ 109,20	R\$ 469,58	
04.01.530. 04.01.531.		REVESTIMENTOS DE PAREDES 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	65,78	R\$ 4,85	21,54%	R\$ 5,89	R\$ 387,75	
04.01.532.		EMBOÇO							
04.01.532.1.	CCU.04.0027	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 REF.: C3037 SEINFRA/CE	M2	65,78	R\$ 55,28	21,54%	R\$ 67,19	R\$ 4.419,58	
04.01.534.		CERÂMICAS							
04.01.534.1.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	171,89	R\$ 57,80	21,54%	R\$ 70,25	R\$ 12.075,29	
04.01.534.2.	07137/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 44 CM, BIANCOGRES, LINHA OVIEDO PURO, BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	660,81	R\$ 72,03	21,54%	R\$ 87,55	R\$ 57.850,78	
04.01.560. 04.01.561.		PINTURAS MASSA CORRIDA							
04.01.561.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,51	R\$ 17,34	21,54%	R\$ 21,08	R\$ 727,30	
04.01.569.		COM TINTA ACRÍLICA							
04.01.569.1	CCU.04.0120	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS ARQUITETÔNICOS.	M2	39,66	R\$ 22,47	21,54%	R\$ 27,31	R\$ 1.083,12	
04.01.569.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,51	R\$ 17,34	21,54%	R\$ 21,08	R\$ 727,30	
04.01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							
04.01.600.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	34,51	R\$ 119,27	21,54%	R\$ 144,96	R\$ 5.002,60	
04.01.700. 04.01.701.		ACABAMENTOS E ARREMATES RODAPÉS							
04.01.701.1.	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	9,90	R\$ 68,07	21,54%	R\$ 82,73	R\$ 819,05	
04.01.702.		SOLEIRAS							
04.01.702.1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,50	R\$ 98,20	21,54%	R\$ 119,35	R\$ 179,03	
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	24,00	R\$ 51,97	21,54%	R\$ 63,16	R\$ 1.515,94	
04.01.707.		PINGADEIRA							
04.01.707.1.	03410/ORSE	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	24,00	R\$ 56,04	21,54%	R\$ 68,11	R\$ 1.634,66	
04.01.708.		CALHAS							
04.01.708.1.	160601/AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,50	R\$ 68,34	21,54%	R\$ 83,06	R\$ 789,07	
04.01.709.		CUMEEIRA E GRELHA							
04.01.709.1.	160964/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	4,75	R\$ 20,93	21,54%	R\$ 25,44	R\$ 120,83	
04.01.800. 04.01.810.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE SANITÁRIOS							
04.01.810.1	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 252,22	21,54%	R\$ 306,55	R\$ 306,55	
04.01.810.2	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	1,00	R\$ 251,50	21,54%	R\$ 305,67	R\$ 305,67	
04.01.810.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 54,45	21,54%	R\$ 66,18	R\$ 66,18	
04.01.810.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 73,59	21,54%	R\$ 89,44	R\$ 89,44	
04.01.810.5	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	1,00	R\$ 58,30	21,54%	R\$ 70,86	R\$ 70,86	
04.01.810.6	080517/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	R\$ 262,11	21,54%	R\$ 318,57	R\$ 318,57	
ABRIGO DE GÁS									
04.00.000. 04.01.000. 04.01.100. 04.01.105.		ARQUITETURA E ELEMENTOS ARQUITETURA PAREDES DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS							
04.01.105.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	8,94	R\$ 82,85	21,54%	R\$ 100,70	R\$ 900,22	
04.01.113.		DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO							
04.01.113.1.	CCU.04.0121	EXECUÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PAREDES COM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO VENEZIANA 45º COM DIMENSÕES IGUAIS A 23 X 40 X 10 CM. INCLUSIVE FECHAMENTO INTERNO DO ELEMENTO VAZADO COM TELA METÁLICA. REF.: 11396/ORSE	M2	0,37	R\$ 399,19	21,54%	R\$ 485,18	R\$ 179,51	
04.01.200. 04.01.204.		ESQUADRIAS PORTA DE ALUMÍNIO							
04.01.204.1	CCU.04.0089	FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,08	R\$ 550,90	21,54%	R\$ 669,56	R\$ 2.731,82	
04.01.500. 04.01.510. 04.01.511.		REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS							

MÓDULO 1

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\$)
04.01.511.1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	15,40	R\$ 51,58	21,54%	R\$ 62,69	R\$ 965,43	
04.01.526.		METÁLICOS							
04.01.526.1	CCU.04.0122	FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL METÁLICO INDUSTRIAL #18 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	2,64	R\$ 239,30	21,54%	R\$ 290,85	R\$ 767,83	
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE							
04.01.528.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	15,40	R\$ 55,54	21,54%	R\$ 67,50	R\$ 1.039,55	
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15,40	R\$ 2,05	21,54%	R\$ 2,49	R\$ 38,37	
04.01.528.3	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	15,40	R\$ 1,20	21,54%	R\$ 1,46	R\$ 22,46	
04.01.528.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,40	R\$ 89,85	21,54%	R\$ 109,20	R\$ 1.681,74	
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	17,88	R\$ 4,85	21,54%	R\$ 5,89	R\$ 105,40	
04.01.532.		EMBOÇO							
04.01.532.1.	CCU.04.0027	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 REF.: C3037 SEINFRA/CE	M2	17,88	R\$ 55,28	21,54%	R\$ 67,19	R\$ 1.201,31	
04.01.560.		PINTURAS							
04.01.561.		MASSA CORRIDA							
04.01.561.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,88	R\$ 19,58	21,54%	R\$ 23,80	R\$ 425,50	
04.01.569.		COM TINTA ACRÍLICA							
04.01.569.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,88	R\$ 13,75	21,54%	R\$ 16,71	R\$ 298,81	
04.01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							
04.01.600.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	3,85	R\$ 119,27	21,54%	R\$ 144,96	R\$ 558,10	
TOTAL ITEM: 04								R\$ 2.599.681,24	

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	360,40	R\$ 25,23	21,54%	R\$ 30,66	R\$ 11.051,50	
05.01.100.201.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,10	R\$ 11,02	21,54%	R\$ 13,39	R\$ 456,73	
05.01.100.201.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,70	R\$ 16,83	21,54%	R\$ 20,46	R\$ 607,52	
05.01.100.201.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	263,10	R\$ 18,65	21,54%	R\$ 22,67	R\$ 5.963,74	
05.01.100.201.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,30	R\$ 29,82	21,54%	R\$ 36,24	R\$ 10,87	
05.01.100.201.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,00	R\$ 48,49	21,54%	R\$ 58,93	R\$ 3.595,02	
05.01.100.201.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,10	R\$ 66,75	21,54%	R\$ 81,13	R\$ 819,39	
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	108,00	R\$ 6,97	21,54%	R\$ 8,47	R\$ 914,90	
05.01.100.202.2	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	50,00	R\$ 10,67	21,54%	R\$ 12,97	R\$ 648,42	
05.01.100.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.100.203.1	081162/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	11,00	R\$ 5,24	21,54%	R\$ 6,37	R\$ 70,06	
05.01.100.203.2	081165/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	R\$ 15,96	21,54%	R\$ 19,40	R\$ 19,40	
05.01.100.203.3	081177/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	UN	9,00	R\$ 10,37	21,54%	R\$ 12,60	R\$ 113,43	
05.01.100.203.4	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	11,00	R\$ 10,89	21,54%	R\$ 13,24	R\$ 145,59	
05.01.100.203.5	081185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	5,00	R\$ 26,68	21,54%	R\$ 32,43	R\$ 162,13	
05.01.100.203.6	01090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R\$ 34,66	21,54%	R\$ 42,13	R\$ 42,13	
05.01.100.203.7	01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R\$ 47,37	21,54%	R\$ 57,57	R\$ 57,57	
05.01.100.207.		JOELHO							
05.01.100.207.1	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,43	21,54%	R\$ 7,82	R\$ 46,89	
05.01.100.207.2	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,37	21,54%	R\$ 12,60	R\$ 12,60	
05.01.100.207.3	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 17,35	21,54%	R\$ 21,09	R\$ 126,52	
05.01.100.207.4	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 101,50	21,54%	R\$ 123,36	R\$ 123,36	
05.01.100.207.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	162,00	R\$ 5,62	21,54%	R\$ 6,83	R\$ 1.106,55	
05.01.100.207.6	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,58	21,54%	R\$ 10,43	R\$ 41,71	

MÓDULO 1

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\$)
05.01.100.207.7	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 13,58	21,54%	R\$ 16,51	R\$ 66,02	
05.01.100.207.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 14,76	21,54%	R\$ 17,94	R\$ 914,90	
05.01.100.207.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 103,99	21,54%	R\$ 126,39	R\$ 1.137,51	
05.01.100.207.10	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 123,90	21,54%	R\$ 150,59	R\$ 301,18	
05.01.100.207.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$ 13,59	21,54%	R\$ 16,52	R\$ 1.403,97	
05.01.100.207.12	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	8,00	R\$ 16,96	21,54%	R\$ 20,61	R\$ 164,91	
05.01.100.207.13	081340/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	2,00	R\$ 12,74	21,54%	R\$ 15,48	R\$ 30,97	
05.01.100.209. TÊ									
05.01.100.209.1	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 7,93	21,54%	R\$ 9,64	R\$ 346,97	
05.01.100.209.2	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,28	21,54%	R\$ 14,93	R\$ 74,63	
05.01.100.209.3	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 19,85	21,54%	R\$ 24,13	R\$ 168,88	
05.01.100.209.4	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 23,25	21,54%	R\$ 28,26	R\$ 282,58	
05.01.100.214. TÊ DE REDUÇÃO									
05.01.100.214.1	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 14,47	21,54%	R\$ 17,59	R\$ 140,69	
05.01.100.214.2	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,34	21,54%	R\$ 22,29	R\$ 44,58	
05.01.100.214.3	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 20,52	21,54%	R\$ 24,94	R\$ 299,28	
05.01.100.214.4	081425/AGETOP	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	UN	5,00	R\$ 26,75	21,54%	R\$ 32,51	R\$ 162,56	
05.01.100.214.5	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,54	21,54%	R\$ 37,12	R\$ 37,12	
05.01.100.214.6	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 61,54	21,54%	R\$ 74,80	R\$ 822,75	
05.01.100.214.7	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$ 64,47	21,54%	R\$ 78,36	R\$ 78,36	
05.01.100.214.8	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 21,27	21,54%	R\$ 25,85	R\$ 387,77	
05.01.100.214.9	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 23,06	21,54%	R\$ 28,03	R\$ 28,03	
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	5,00	R\$ 261,70	21,54%	R\$ 318,07	R\$ 1.590,35	
05.01.503. BACIA SIFONADA									
05.01.503.1.	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 302,20	21,54%	R\$ 367,29	R\$ 6.978,58	
05.01.503.2.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 46,58	21,54%	R\$ 56,61	R\$ 1.302,11	
05.01.503.3.	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\$ 755,98	21,54%	R\$ 918,82	R\$ 3.675,27	
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\$ 143,94	21,54%	R\$ 174,94	R\$ 4.198,67	
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	24,00	R\$ 140,32	21,54%	R\$ 170,54	R\$ 4.093,08	
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\$ 275,29	21,54%	R\$ 334,59	R\$ 1.338,35	
05.01.516. REGISTRO DE GAVETA									
05.01.516.1.	080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	UN	5,00	R\$ 63,06	21,54%	R\$ 76,64	R\$ 383,22	
05.01.516.2.	080929/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2	UN	3,00	R\$ 118,84	21,54%	R\$ 144,44	R\$ 433,31	
05.01.516.3.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 173,22	21,54%	R\$ 210,53	R\$ 210,53	
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	43,00	R\$ 11,23	21,54%	R\$ 13,65	R\$ 586,90	
05.01.518. CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS									
05.01.518.1.	08210/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 397,49	21,54%	R\$ 483,11	R\$ 11.111,51	
05.01.519. VÁLVULA DE DESCARGA									

MÓDULO 1

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\$)
05.01.519. 1.	18.003.0005-0/EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4".REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 108,05	21,54%	R\$ 131,32	R\$ 2.363,83	
05.01.519. 2.	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R\$ 441,36	21,54%	R\$ 536,43	R\$ 2.145,72	
05.03.000. 05.03.300. 05.03.301.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC TUBO							
05.03.301. 1.	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	46,40	R\$ 35,82	21,54%	R\$ 43,54	R\$ 2.020,05	
05.03.301. 2.	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	175,40	R\$ 40,08	21,54%	R\$ 48,71	R\$ 8.544,30	
05.03.301. 3.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,70	R\$ 58,79	21,54%	R\$ 71,45	R\$ 550,19	
05.03.301. 4.	CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	23,40	R\$ 91,79	21,54%	R\$ 111,56	R\$ 2.610,54	
05.03.301. 5.	CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	36,60	R\$ 108,61	21,54%	R\$ 132,00	R\$ 4.831,37	
05.03.301. 6.	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	20,60	R\$ 117,19	21,54%	R\$ 142,43	R\$ 2.934,11	
05.03.301. 7.	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	R\$ 155,12	21,54%	R\$ 188,53	R\$ 8.483,98	
05.03.304.		CURVA							
05.03.304. 1.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 38,19	21,54%	R\$ 46,42	R\$ 278,50	
05.03.304. 2.	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	20,00	R\$ 43,19	21,54%	R\$ 52,49	R\$ 1.049,86	
05.03.305.		JOELHO							
05.03.305. 1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 36,77	21,54%	R\$ 44,69	R\$ 1.787,61	
05.03.305. 2.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 37,81	21,54%	R\$ 45,95	R\$ 91,91	
05.03.305. 4.	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 33,88	21,54%	R\$ 41,18	R\$ 329,42	
05.03.305. 5.	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 30,06	21,54%	R\$ 36,53	R\$ 109,60	
05.03.311.		RALO							
05.03.311. 1.	03353/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	26,00	R\$ 15,73	21,54%	R\$ 19,12	R\$ 497,07	
05.03.500. 05.03.502.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO CALHAS							
05.03.502. 1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	222,88	R\$ 210,00	21,54%	R\$ 255,23	R\$ 56.886,55	
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO							
05.03.600. 1.	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	7,00	R\$ 35,60	21,54%	R\$ 43,27	R\$ 302,88	
05.03.600. 2.	15.003.0395-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 10,70	21,54%	R\$ 13,00	R\$ 156,06	
05.03.600. 3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 19,76	21,54%	R\$ 24,02	R\$ 192,13	
05.03.600. 4.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 225,01	21,54%	R\$ 273,48	R\$ 546,95	
05.03.600. 5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 173,22	21,54%	R\$ 210,53	R\$ 421,06	
05.03.600. 7.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 83,64	21,54%	R\$ 101,66	R\$ 406,62	
05.03.600. 8.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 29,82	21,54%	R\$ 36,24	R\$ 289,95	
05.03.600. 9.	18.029.0080-0/EMOP	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.844,19	21,54%	R\$ 3.456,83	R\$ 6.913,66	
05.03.600. 10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 47,13	21,54%	R\$ 57,28	R\$ 114,56	
05.03.600. 11.	15.038.0090-A/EMOP	JUNÇÃO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 9,50	21,54%	R\$ 11,55	R\$ 11,55	
05.03.600. 12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 39,98	21,54%	R\$ 48,59	R\$ 97,18	
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO							
05.03.700. 1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	R\$ 29,82	21,54%	R\$ 36,24	R\$ 67,05	
05.03.700. 2.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 83,64	21,54%	R\$ 101,66	R\$ 406,62	

MÓDULO 1

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\$)
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 19,76	21,54%	R\$ 24,02	R\$ 192,13	
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 47,13	21,54%	R\$ 57,28	R\$ 171,85	
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 173,22	21,54%	R\$ 210,53	R\$ 421,06	
05.03.700.7.	18.029.0085-0/EMOP	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 3.067,30	21,54%	R\$ 3.728,00	R\$ 7.455,99	
05.03.700.8.	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	5,50	R\$ 35,60	21,54%	R\$ 43,27	R\$ 237,98	
05.03.700.9.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 225,01	21,54%	R\$ 273,48	R\$ 546,95	
05.03.700.10.	15.003.0395-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 10,70	21,54%	R\$ 13,00	R\$ 156,06	
05.03.900.		ACESSÓRIOS							
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 611,48	21,54%	R\$ 743,19	R\$ 1.486,39	
05.03.901.2.	CCU.05.0158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55. REF.: 081842 AGETOP/GO	UN	2,00	R\$ 647,32	21,54%	R\$ 786,75	R\$ 1.573,51	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301.		TUBOS							
05.04.301.1.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,00	R\$ 69,91	21,54%	R\$ 84,97	R\$ 1.869,31	
05.04.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,20	R\$ 69,91	21,54%	R\$ 84,97	R\$ 2.056,24	
05.04.301.3.	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	8,60	R\$ 22,85	21,54%	R\$ 27,77	R\$ 238,84	
05.04.301.4.	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	30,10	R\$ 28,78	21,54%	R\$ 34,98	R\$ 1.052,87	
05.04.301.5.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,10	R\$ 35,82	21,54%	R\$ 43,54	R\$ 700,92	
05.04.301.6.	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	30,60	R\$ 40,08	21,54%	R\$ 48,71	R\$ 1.490,62	
05.04.302.		CAP E TERMINAL DE VENTILAÇÃO							
05.04.302.1.	07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	R\$ 8,56	21,54%	R\$ 10,40	R\$ 20,81	
05.04.304.		CURVA							
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 13,73	21,54%	R\$ 16,69	R\$ 133,50	
05.04.304.2.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 40,32	21,54%	R\$ 49,00	R\$ 98,01	
05.04.304.3.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 43,19	21,54%	R\$ 52,49	R\$ 524,93	
05.04.304.4.	081551/AGETOP	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	2,00	R\$ 44,90	21,54%	R\$ 54,57	R\$ 109,14	
05.04.304.5.	081701/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	3,00	R\$ 15,99	21,54%	R\$ 19,43	R\$ 58,30	
05.04.304.6.	01543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	5,00	R\$ 16,08	21,54%	R\$ 19,54	R\$ 97,72	
05.04.304.7.	081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$ 49,55	21,54%	R\$ 60,22	R\$ 180,67	
05.04.305.		JOELHO							
05.04.305.1.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 15,21	21,54%	R\$ 18,49	R\$ 92,43	
05.04.305.2.	89726	JOELHO 45 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	1,00	R\$ 10,99	21,54%	R\$ 13,36	R\$ 13,36	
05.04.305.3.	01671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	8,00	R\$ 11,14	21,54%	R\$ 13,54	R\$ 108,32	
05.04.306.		JUNÇÃO							
05.04.306.1.	081971/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 27,52	21,54%	R\$ 33,45	R\$ 100,34	
05.04.307.		TÊ							
05.04.307.1.	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	7,00	R\$ 24,57	21,54%	R\$ 29,86	R\$ 209,04	
05.04.307.2.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 34,28	21,54%	R\$ 41,66	R\$ 41,66	
05.04.307.3.	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 39,21	21,54%	R\$ 47,66	R\$ 47,66	
05.04.307.4.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 42,94	21,54%	R\$ 52,19	R\$ 208,76	
05.04.307.5.	01589/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1,00	R\$ 43,37	21,54%	R\$ 52,71	R\$ 52,71	
05.04.309.		REDUÇÃO							
05.04.309.1.	082101/AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 24,83	21,54%	R\$ 30,18	R\$ 90,54	
05.04.800.		ACESSÓRIOS							
05.04.801.		CAIXA SIFONADA							

MÓDULO 1

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\$)
05.04.801.1	CCU.05.0030	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89708 SINAPI/DF	UN	21,00	R\$ 83,49	21,54%	R\$ 101,47	R\$ 2.130,95	
05.04.801.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 57,15	21,54%	R\$ 69,46	R\$ 764,06	
05.04.803.		RALO							
05.04.803.1	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 22,69	21,54%	R\$ 27,58	R\$ 220,62	
05.04.803.2	12897/ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO COMPRIMENTO ATÉ 90CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO.	UN	7,00	R\$ 95,53	21,54%	R\$ 116,11	R\$ 812,75	
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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 632,59	21,54%	R\$ 768,85	R\$ 768,85	
05.06.301.100.2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 879,55	21,54%	R\$ 1.069,01	R\$ 1.069,01	
05.06.301.200.		DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.06.301.200.1	081828/AGETOP	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	3,00	R\$ 663,89	21,54%	R\$ 806,89	R\$ 2.420,68	
05.06.301.300.		TAMPAS							
05.06.301.300.1	59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM	UN	5,00	R\$ 71,93	21,54%	R\$ 87,42	R\$ 437,12	

TOTAL ITEM: 05

R\$ 204.835,11

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 (QGBT1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 3.066,88	21,54%	R\$ 3.727,49	R\$ 3.727,49	
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 972,85	21,54%	R\$ 1.182,40	R\$ 1.182,40	
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QFCOZ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.981,02	21,54%	R\$ 2.407,73	R\$ 2.407,73	
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.590,01	21,54%	R\$ 3.147,90	R\$ 3.147,90	
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.077,25	21,54%	R\$ 1.309,29	R\$ 1.309,29	
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.200,46	21,54%	R\$ 2.674,44	R\$ 2.674,44	
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.064,78	21,54%	R\$ 1.294,13	R\$ 1.294,13	
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.147,97	21,54%	R\$ 2.610,64	R\$ 2.610,64	
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CAST1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.069,38	21,54%	R\$ 2.515,12	R\$ 2.515,12	
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	416,70	R\$ 19,37	21,54%	R\$ 23,54	R\$ 9.810,08	
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	23,00	R\$ 22,65	21,54%	R\$ 27,53	R\$ 633,16	
06.01.304.100.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,10	R\$ 13,05	21,54%	R\$ 15,86	R\$ 49,17	
06.01.304.200.		PVC RÍGIDO ROSCÁVEL							
06.01.304.200.1	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	R\$ 21,60	21,54%	R\$ 26,25	R\$ 39,38	
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	724,90	R\$ 27,97	21,54%	R\$ 33,99	R\$ 24.642,79	
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	113,60	R\$ 34,70	21,54%	R\$ 42,17	R\$ 4.791,01	
06.01.304.300.3	08441/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	939,00	R\$ 6,15	21,54%	R\$ 7,47	R\$ 7.018,75	
06.01.304.300.4	04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	121,00	R\$ 0,90	21,54%	R\$ 1,09	R\$ 132,36	
06.01.305.		CABOS E FIOS(CONDUTORES)							
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.173,60	R\$ 5,17	21,54%	R\$ 6,28	R\$ 63.927,02	
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	109,20	R\$ 8,06	21,54%	R\$ 9,80	R\$ 1.069,74	
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	2.310,10	R\$ 11,29	21,54%	R\$ 13,72	R\$ 31.698,88	
06.01.305.4.	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	95,50	R\$ 12,22	21,54%	R\$ 14,85	R\$ 1.418,38	
06.01.305.5.	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.554,00	R\$ 20,35	21,54%	R\$ 24,73	R\$ 38.435,69	
06.01.305.6.	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,60	R\$ 20,88	21,54%	R\$ 25,38	R\$ 370,51	
06.01.305.7.	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,40	R\$ 47,54	21,54%	R\$ 57,78	R\$ 23,11	

MÓDULO 1

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\$)
06. 01.306.									
06. 01.306.100. CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC									
06. 01.306.100. 1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	274,00	R\$ 19,60	21,54%	R\$ 23,82	R\$ 6.527,18	
06. 01.306.100. 2	00777/ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	336,00	R\$ 12,00	21,54%	R\$ 14,58	R\$ 4.900,49	
06. 01.306.200. EM METAL									
06. 01.306.200. 1	070929/AGETOP	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	28,00	R\$ 22,38	21,54%	R\$ 27,20	R\$ 761,62	
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	17,00	R\$ 38,29	21,54%	R\$ 46,54	R\$ 791,14	
06. 01.306.200. 3	072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	45,00	R\$ 3,59	21,54%	R\$ 4,36	R\$ 196,35	
06. 01.306.300. EM ALVENARIA									
06. 01.306.300. 1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 571,79	21,54%	R\$ 694,95	R\$ 694,95	
06. 01.306.300. 2	59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM	UN	1,00	R\$ 71,93	21,54%	R\$ 87,42	R\$ 87,42	
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 COLOCAÇÃO	M	141,40	R\$ 97,55	21,54%	R\$ 118,56	R\$ 16.764,70	
06. 01.313. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									
06. 01.313. 1.	070422/AGETOP	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1	PR	72,00	R\$ 1,04	21,54%	R\$ 1,26	R\$ 91,01	
06. 01.313. 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	15,00	R\$ 38,29	21,54%	R\$ 46,54	R\$ 698,06	
06. 01.313. 3.	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,17	21,54%	R\$ 30,59	R\$ 30,59	
06. 01.313. 4.	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,51	21,54%	R\$ 20,07	R\$ 40,13	
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\$ 9,73	21,54%	R\$ 11,83	R\$ 342,95	
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\$ 18,10	21,54%	R\$ 22,00	R\$ 66,00	
06. 01.313. 7.	C0512/SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 32,61	21,54%	R\$ 39,63	R\$ 39,63	
06. 01.314. CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS									
06. 01.314. 1.	11285/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 80,82	21,54%	R\$ 98,23	R\$ 196,46	
06. 01.314. 2.	11288/ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 70,49	21,54%	R\$ 85,67	R\$ 85,67	
06. 01.314. 3.	11294/ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 15,41	21,54%	R\$ 18,73	R\$ 74,92	
06. 01.314. 4.	15.018.0961-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 14,73	21,54%	R\$ 17,90	R\$ 89,51	
06. 01.315. ACESSÓRIOS DE USO GERAL									
06. 01.315. 1.	070251/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	4,00	R\$ 0,04	21,54%	R\$ 0,05	R\$ 0,19	
06. 01.315. 2.	12506/ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	509,00	R\$ 0,64	21,54%	R\$ 0,78	R\$ 395,93	
06. 01.315. 3.	04190/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8", FORNECIMENTO	UN	85,00	R\$ 2,38	21,54%	R\$ 2,89	R\$ 245,88	
06. 01.315. 4.	09526/ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	R\$ 12,77	21,54%	R\$ 15,52	R\$ 698,43	
06. 01.315. 5.	00685/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	158,00	R\$ 5,57	21,54%	R\$ 6,77	R\$ 1.069,62	
06. 01.315. 6.	04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11,00	21,54%	R\$ 13,37	R\$ 13,37	
06. 01.315. 7.	12498/ORSE	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	7,75	R\$ 52,64	21,54%	R\$ 63,98	R\$ 495,83	
06. 01.315. 8.	072326/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	11,00	R\$ 7,77	21,54%	R\$ 9,44	R\$ 103,88	
06. 01.315. 9.	12578/ORSE	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	76,00	R\$ 13,12	21,54%	R\$ 15,95	R\$ 1.211,90	
06. 01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
06. 01.401. LUMINÁRIAS									
06. 01.401. 1.	18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,48	21,54%	R\$ 281,34	R\$ 1.125,36	
06. 01.401. 2.	12103/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT	UN	8,00	R\$ 101,86	21,54%	R\$ 123,80	R\$ 990,41	
06. 01.401. 3.	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	4,00	R\$ 192,39	21,54%	R\$ 233,83	R\$ 935,32	
06. 01.401. 4.	00526/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR, 2 X 40 W / 127 V, COMPLETA	UN	48,00	R\$ 159,63	21,54%	R\$ 194,01	R\$ 9.312,69	
06. 01.401. 5.	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	R\$ 395,01	21,54%	R\$ 480,10	R\$ 6.721,33	
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	3,00	R\$ 36,70	21,54%	R\$ 44,61	R\$ 133,82	
06. 01.403. 2.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 62,39	21,54%	R\$ 75,83	R\$ 75,83	
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	41,00	R\$ 42,87	21,54%	R\$ 52,10	R\$ 2.136,27	
06. 01.404. 2.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 68,61	21,54%	R\$ 83,39	R\$ 1.334,22	
06. 01.405. POSTES E BRAÇOS									

MÓDULO 1

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\$)
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	14,00	R\$ 2.462,07	21,54%	R\$ 2.992,40	R\$ 41.893,60	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS							
06.01.503.		ATMOSFÉRICAS							
06.01.503.		ISOLADORES							
06.01.503.1.	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 413,06	21,54%	R\$ 502,03	R\$ 502,03	
06.01.503.2.	11132/ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	74,00	R\$ 1,67	21,54%	R\$ 2,03	R\$ 150,20	
06.01.504.		CABOS DE DESCIDA							
06.01.504.1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	499,70	R\$ 80,59	21,54%	R\$ 97,95	R\$ 48.945,16	
06.01.504.2.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	27,80	R\$ 10,66	21,54%	R\$ 12,96	R\$ 360,18	
06.02.000.		TELEFONIA							
06.02.002.		PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO							
06.02.002.1.	072227/AGETOP	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	UN	1,00	R\$ 1.143,37	21,54%	R\$ 1.389,65	R\$ 1.389,65	
06.02.002.2.	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.070,75	21,54%	R\$ 1.301,39	R\$ 2.602,78	
06.02.002.3.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 520,00	21,54%	R\$ 632,01	R\$ 632,01	
06.02.002.4.	08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.279,82	21,54%	R\$ 5.201,69	R\$ 5.201,69	
06.02.006.		CABOS DE CONEXÃO							
06.02.006.1.	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	986,80	R\$ 9,04	21,54%	R\$ 10,99	R\$ 10.842,18	
06.02.007.		TOMADAS							
06.02.007.1.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 123,40	21,54%	R\$ 149,98	R\$ 599,92	
06.02.007.2.	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	17,00	R\$ 63,81	21,54%	R\$ 77,55	R\$ 1.318,43	
06.02.007.3.	072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	34,00	R\$ 3,59	21,54%	R\$ 4,36	R\$ 148,35	
06.02.007.4.	072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	27,00	R\$ 4,30	21,54%	R\$ 5,23	R\$ 141,11	
06.02.008.		CAIXAS PARA TOMADAS							
06.02.008.1.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$ 22,96	21,54%	R\$ 27,91	R\$ 1.088,32	
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 TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS EFICAZES SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,20	R\$ 87,84	21,54%	R\$ 106,76	R\$ 10.590,67	
06.02.009.200.		CONEXÕES							
06.02.009.200.1	15.018.0750-0/EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 48,81	21,54%	R\$ 59,32	R\$ 177,97	
06.02.009.200.2	15.018.0670-0/EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 40,04	21,54%	R\$ 48,66	R\$ 97,33	
06.02.009.200.3	15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 13,11	21,54%	R\$ 15,93	R\$ 63,74	
06.02.010.		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)							
06.02.010.100.		ELETRODUTOS							
06.02.010.110.		FLEXÍVEL							
06.02.010.110.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,20	R\$ 19,37	21,54%	R\$ 23,54	R\$ 1.888,09	
06.02.010.120.		RÍGIDO							
06.02.010.120.1	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\$ 34,70	21,54%	R\$ 42,17	R\$ 2.686,51	
06.02.010.300.		CONDULETES							
06.02.010.300.1	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	30,00	R\$ 28,40	21,54%	R\$ 34,52	R\$ 1.035,52	
06.02.010.300.2	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	4,00	R\$ 32,32	21,54%	R\$ 39,28	R\$ 157,13	

TOTAL ITEM: 06

R\$ 396.920,80

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	119,95	R\$ 51,00	21,54%	R\$ 61,99	R\$ 7.435,15	
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	119,95	R\$ 80,21	21,54%	R\$ 97,49	R\$ 11.693,59	
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\$ 31,54	21,54%	R\$ 38,33	R\$ 561,59	
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\$ 25,23	21,54%	R\$ 30,66	R\$ 2.606,49	
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\$ 10,08	21,54%	R\$ 12,25	R\$ 343,03	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07.07.100.		TUBULAÇÕES							

MÓDULO 1

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\$)
07.07.100.1.	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	49,20	R\$ 42,21	21,54%	R\$ 51,30	R\$ 2.524,06	
07.07.100.2.	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	6,00	R\$ 23,22	21,54%	R\$ 28,22	R\$ 169,33	
07.07.200.		CONEXÕES							
07.07.200.100.		COTOVELOS							
07.07.200.100.1	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 35,87	21,54%	R\$ 43,60	R\$ 392,37	
07.07.200.100.2	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 21,90	21,54%	R\$ 26,62	R\$ 53,23	
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	6,00	R\$ 25,04	21,54%	R\$ 30,43	R\$ 182,60	
07.07.200.200.2	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 15,81	21,54%	R\$ 19,22	R\$ 192,15	
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\$ 18,47	21,54%	R\$ 22,45	R\$ 157,14	
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\$ 47,37	21,54%	R\$ 57,57	R\$ 57,57	
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\$ 52,20	21,54%	R\$ 63,44	R\$ 126,89	
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	4,00	R\$ 26,99	21,54%	R\$ 32,80	R\$ 131,21	
07.07.200.600.		BUCHAS							
07.07.200.600.1	10574/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	R\$ 14,18	21,54%	R\$ 17,23	R\$ 17,23	
07.07.300.		REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS							
07.07.300.1.	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 504,99	21,54%	R\$ 613,76	R\$ 1.227,53	
07.07.300.2.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 534,94	21,54%	R\$ 650,17	R\$ 650,17	
07.07.300.3.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 62,05	21,54%	R\$ 75,42	R\$ 452,49	
07.07.300.4.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 73,11	21,54%	R\$ 88,86	R\$ 88,86	
07.07.600.		REVESTIMENTO DA TUBULAÇÃO							
07.07.600.1.	17.017.0350-A/EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	0,94	R\$ 21,98	21,54%	R\$ 26,71	R\$ 25,11	
07.07.600.2.	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	48,00	R\$ 6,82	21,54%	R\$ 8,29	R\$ 397,87	

TOTAL ITEM: 07

R\$ 29.485,66

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	84,20	R\$ 118,45	21,54%	R\$ 143,96	R\$ 12.121,78	
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\$ 131,73	21,54%	R\$ 160,10	R\$ 1.280,84	
08.01.103.2.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 322,38	21,54%	R\$ 391,82	R\$ 391,82	
08.01.103.3.	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 142,96	21,54%	R\$ 173,75	R\$ 173,75	
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	2,00	R\$ 221,11	21,54%	R\$ 268,74	R\$ 537,47	
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\$ 100,51	21,54%	R\$ 122,16	R\$ 122,16	
08.01.200.		HIDRANTES							

MÓDULO 1

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\$)
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\$ 1.287,01	21,54%	R\$ 1.564,23	R\$ 3.128,46	
08.01.200.2.	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 3.224,40	21,54%	R\$ 3.918,94	R\$ 3.918,94	
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	3,50	R\$ 47,67	21,54%	R\$ 57,94	R\$ 202,78	
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\$ 58,63	21,54%	R\$ 71,26	R\$ 35,63	
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\$ 67,42	21,54%	R\$ 81,94	R\$ 81,94	
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\$ 118,45	21,54%	R\$ 143,96	R\$ 935,77	
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\$ 155,84	21,54%	R\$ 189,41	R\$ 2.083,49	
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	1,00	R\$ 41,83	21,54%	R\$ 50,84	R\$ 50,84	
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\$ 51,61	21,54%	R\$ 62,73	R\$ 62,73	
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\$ 114,99	21,54%	R\$ 139,76	R\$ 279,52	
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\$ 158,12	21,54%	R\$ 192,18	R\$ 384,36	
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	1,00	R\$ 158,12	21,54%	R\$ 192,18	R\$ 192,18	
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	3,00	R\$ 217,45	21,54%	R\$ 264,29	R\$ 792,87	
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\$ 271,48	21,54%	R\$ 329,96	R\$ 989,87	
08.01.300.202.3	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 44,04	21,54%	R\$ 53,53	R\$ 53,53	
08.01.300.202.4	10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 103,26	21,54%	R\$ 125,50	R\$ 125,50	
08.01.300.202.5	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	4,00	R\$ 22,69	21,54%	R\$ 27,58	R\$ 110,31	
08.01.300.202.6	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	1,00	R\$ 121,92	21,54%	R\$ 148,18	R\$ 148,18	
08.01.300.202.7	6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	1,00	R\$ 121,92	21,54%	R\$ 148,18	R\$ 148,18	
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-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 25,04	21,54%	R\$ 30,43	R\$ 60,87	
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\$ 39,65	21,54%	R\$ 48,19	R\$ 144,57	
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\$ 48,16	21,54%	R\$ 58,53	R\$ 117,07	
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\$ 57,12	21,54%	R\$ 69,42	R\$ 138,85	
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\$ 74,59	21,54%	R\$ 90,66	R\$ 181,31	
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\$ 98,67	21,54%	R\$ 119,92	R\$ 719,54	
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\$ 139,45	21,54%	R\$ 169,49	R\$ 1.355,90	
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\$ 63,88	21,54%	R\$ 77,64	R\$ 77,64	
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\$ 91,30	21,54%	R\$ 110,97	R\$ 110,97	
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\$ 226,73	21,54%	R\$ 275,57	R\$ 551,14	

MÓDULO 1

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\$)
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\$ 333,20	21,54%	R\$ 404,97	R\$ 2.024,86	
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\$ 57,36	21,54%	R\$ 69,72	R\$ 139,43	
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\$ 83,81	21,54%	R\$ 101,86	R\$ 101,86	
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	4,00	R\$ 158,86	21,54%	R\$ 193,08	R\$ 772,31	
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	5,00	R\$ 205,17	21,54%	R\$ 249,36	R\$ 1.246,82	
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\$ 115,04	21,54%	R\$ 139,82	R\$ 279,64	
08.01.300.207. BUCHAS									
08.01.300.207.1	01235/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 12,73	21,54%	R\$ 15,47	R\$ 15,47	
08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS									
08.01.300.300.1	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 191,10	21,54%	R\$ 232,26	R\$ 232,26	
08.01.300.300.2	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$ 138,47	21,54%	R\$ 168,30	R\$ 168,30	
08.01.300.300.3	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.169,67	21,54%	R\$ 1.421,62	R\$ 1.421,62	
08.01.300.300.4	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	1,00	R\$ 72,68	21,54%	R\$ 88,34	R\$ 88,34	
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\$ 99,02	21,54%	R\$ 120,35	R\$ 120,35	
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\$ 345,48	21,54%	R\$ 419,90	R\$ 839,79	
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\$ 419,29	21,54%	R\$ 509,61	R\$ 2.548,03	
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\$ 98,67	21,54%	R\$ 119,92	R\$ 119,92	
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\$ 145,98	21,54%	R\$ 177,42	R\$ 177,42	
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 90,12	21,54%	R\$ 109,53	R\$ 109,53	
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 557,90	21,54%	R\$ 678,07	R\$ 678,07	
08.01.300.300.12	085079/AGETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	R\$ 215,06	21,54%	R\$ 261,38	R\$ 522,77	
08.01.300.400. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS									
08.01.300.400.1	085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$ 86,97	21,54%	R\$ 105,70	R\$ 317,11	
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\$ 4.327,45	21,54%	R\$ 5.259,58	R\$ 10.519,17	
08.01.300.500.2	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00	R\$ 2.182,99	21,54%	R\$ 2.653,21	R\$ 2.653,21	
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\$ 15,19	21,54%	R\$ 18,46	R\$ 424,62	
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	10,00	R\$ 11,55	21,54%	R\$ 14,04	R\$ 140,38	
08.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS									
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 706,78	21,54%	R\$ 859,02	R\$ 859,02	
08.01.500.2.	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 221,86	21,54%	R\$ 269,65	R\$ 2.426,84	

TOTAL ITEM: 08

R\$ 60.757,90

TOTAL DA PLANILHA:

R\$ 5.253.453,25



OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
 LOCAL: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 21/10/2024
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

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%
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 21.067,77	R\$ 210.677,70	21,54%	R\$ 256.057,68	11,8943%	11,8943%
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	10,00	R\$ 10.050,96	R\$ 100.509,59	21,54%	R\$ 122.159,36	5,6745%	17,5689%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 9.300,50	R\$ 93.005,00	21,54%	R\$ 113.038,28	5,2508%	22,8197%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 9.056,22	R\$ 90.562,20	21,54%	R\$ 110.069,30	5,1129%	27,9326%
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	10,00	R\$ 8.017,74	R\$ 80.177,44	21,54%	R\$ 97.447,66	4,5266%	32,4593%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	732,83	R\$ 87,84	R\$ 64.371,78	21,54%	R\$ 78.237,47	3,6343%	36,0935%
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	667,09	R\$ 89,85	R\$ 59.937,67	21,54%	R\$ 72.848,25	3,3839%	39,4775%
CCU.04.0123	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF.: 94990 SINAPI/DF	M3	59,20	R\$ 907,57	R\$ 53.724,51	21,54%	R\$ 65.296,77	3,0332%	42,5106%
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	506,45	R\$ 104,26	R\$ 52.802,47	21,54%	R\$ 64.176,13	2,9811%	45,4917%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.895,51	R\$ 16,85	R\$ 48.789,34	21,54%	R\$ 59.298,57	2,7545%	48,2462%
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	1.094,74	R\$ 42,46	R\$ 46.482,66	21,54%	R\$ 56.495,03	2,6243%	50,8705%
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	467,00	R\$ 82,69	R\$ 38.616,23	21,54%	R\$ 46.934,17	2,1802%	53,0507%
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	667,09	R\$ 55,54	R\$ 37.049,95	21,54%	R\$ 45.030,52	2,0918%	55,1425%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	54,08	R\$ 671,85	R\$ 36.333,64	21,54%	R\$ 44.159,92	2,0513%	57,1938%
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\$ 902,82	R\$ 36.112,80	21,54%	R\$ 43.891,50	2,0388%	59,2326%
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\$ 1.032,37	R\$ 35.100,58	21,54%	R\$ 42.661,24	1,9817%	61,2143%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	498,04	R\$ 69,43	R\$ 34.578,91	21,54%	R\$ 42.027,22	1,9522%	63,1666%
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\$ 570,82	R\$ 34.249,20	21,54%	R\$ 41.626,48	1,9336%	65,1002%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.976,90	R\$ 17,20	R\$ 34.002,68	21,54%	R\$ 41.326,86	1,9197%	67,0199%
14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	303,80	R\$ 95,12	R\$ 28.897,45	21,54%	R\$ 35.121,97	1,6315%	68,6514%
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 792,94	R\$ 26.959,96	21,54%	R\$ 32.767,14	1,5221%	70,1735%
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\$ 25.391,55	R\$ 25.391,55	21,54%	R\$ 30.860,89	1,4335%	71,6070%
CCU.04.0120	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS ARQUITETÔNICOS.	M2	1.094,74	R\$ 22,47	R\$ 24.598,80	21,54%	R\$ 29.897,39	1,3888%	72,9958%
CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	396,00	R\$ 57,93	R\$ 22.940,28	21,54%	R\$ 27.881,62	1,2952%	74,2910%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	609,06	R\$ 35,96	R\$ 21.901,79	21,54%	R\$ 26.619,44	1,2365%	75,5275%
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,61	R\$ 159,91	R\$ 21.845,30	21,54%	R\$ 26.550,78	1,2333%	76,7608%
CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 20.370,00	R\$ 20.370,00	21,54%	R\$ 24.757,70	1,1500%	77,9108%
CCU.04.0083	FORNECIMENTO DE OBRA DE ARTE, ESCULTURA, PINTURA, MURAL OU RELEVO ESCULTÓRICO DE AUTOR DEVIDAMENTE CADASTRADO NA SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA DA UNIDADE FEDERATIVA QUE, PREFERENCIALMENTE, RESIDA NO DISTRITO FEDERAL.	UN	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	21,54%	R\$ 24.308,00	1,1292%	79,0400%
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	1.129,40	R\$ 16,99	R\$ 19.188,50	21,54%	R\$ 23.321,71	1,0833%	80,1233%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	411,62	R\$ 43,41	R\$ 17.868,42	21,54%	R\$ 21.717,28	1,0088%	81,1321%
CCU.04.0129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM AÇO INOX COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA 2,5cm X 2,5cm CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	M	18,51	R\$ 894,31	R\$ 16.553,67	21,54%	R\$ 20.119,34	0,9346%	82,0667%
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	179,69	R\$ 90,22	R\$ 16.211,63	21,54%	R\$ 19.703,62	0,9153%	82,9820%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	160,28	R\$ 92,57	R\$ 14.837,11	21,54%	R\$ 18.033,04	0,8377%	83,8197%
C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.706,76	R\$ 8,06	R\$ 13.756,48	21,54%	R\$ 16.719,63	0,7767%	84,5963%

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%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.143,92	R\$ 11,35	R\$ 12.983,49	21,54%	R\$ 15.780,14	0,7330%	85,3293%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 765,67	R\$ 12.250,72	21,54%	R\$ 14.889,53	0,6916%	86,0210%
68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	165,88	R\$ 73,01	R\$ 12.110,60	21,54%	R\$ 14.719,23	0,6837%	86,7047%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	145,71	R\$ 80,33	R\$ 11.704,88	21,54%	R\$ 14.226,12	0,6608%	87,3655%
CCU.04.0019	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE REF.: 09072/ORSE	M2	15,00	R\$ 767,81	R\$ 11.517,15	21,54%	R\$ 13.997,94	0,6502%	88,0158%
14.002.0101-0	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FOLHAS EM GRADIL METALICO	M2	10,14	R\$ 1.129,74	R\$ 11.457,82	21,54%	R\$ 13.925,84	0,6469%	88,6627%
01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	620,83	R\$ 17,99	R\$ 11.168,73	21,54%	R\$ 13.574,48	0,6306%	89,2932%
02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	6.073,01	R\$ 1,67	R\$ 10.141,92	21,54%	R\$ 12.326,50	0,5726%	89,8658%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,00	R\$ 21,48	R\$ 9.902,28	21,54%	R\$ 12.035,23	0,5591%	90,4249%
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	446,20	R\$ 22,06	R\$ 9.843,17	21,54%	R\$ 11.963,39	0,5557%	90,9806%
CCU.04.0112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA INFANTIL CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	2,00	R\$ 4.917,24	R\$ 9.834,48	21,54%	R\$ 11.952,83	0,5552%	91,5358%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 266,48	R\$ 9.593,28	21,54%	R\$ 11.659,67	0,5416%	92,0774%
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	152,74	R\$ 48,56	R\$ 7.417,05	21,54%	R\$ 9.014,69	0,4187%	92,4962%
CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	9,52	R\$ 617,86	R\$ 5.882,02	21,54%	R\$ 7.149,02	0,3321%	92,8283%
271307/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	18,00	R\$ 316,12	R\$ 5.690,16	21,54%	R\$ 6.915,82	0,3213%	93,1495%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	114,27	R\$ 48,33	R\$ 5.522,66	21,54%	R\$ 6.712,25	0,3118%	93,4613%
CCU.04.0130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	M	23,31	R\$ 235,41	R\$ 5.487,40	21,54%	R\$ 6.669,39	0,3098%	93,7711%
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	1.094,74	R\$ 4,85	R\$ 5.309,48	21,54%	R\$ 6.453,15	0,2998%	94,0709%
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\$ 263,59	R\$ 5.271,80	21,54%	R\$ 6.407,35	0,2976%	94,3685%
00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,40	R\$ 351,28	R\$ 5.058,43	21,54%	R\$ 6.148,02	0,2856%	94,6541%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,20	R\$ 14,98	R\$ 5.036,27	21,54%	R\$ 6.121,09	0,2843%	94,9384%
CCU.03.0017	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 90861 SINAPI/DF	M3	8,08	R\$ 618,26	R\$ 4.995,54	21,54%	R\$ 6.071,58	0,2820%	95,2205%
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\$ 5.221,07	R\$ 5.221,07	13,26%	R\$ 5.913,38	0,2747%	95,4952%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	75,76	R\$ 56,12	R\$ 4.251,65	21,54%	R\$ 5.167,46	0,2400%	95,7352%
18.033.0015-0/EMOP	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 705,55	R\$ 4.233,30	21,54%	R\$ 5.145,15	0,2390%	95,9742%
CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	359,10	R\$ 11,69	R\$ 4.197,87	21,54%	R\$ 5.102,10	0,2370%	96,2112%
CCU.04.0124	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 32 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. REF.: 103307 SINAPI/DF	UN	3,00	R\$ 1.352,60	R\$ 4.057,80	21,54%	R\$ 4.931,85	0,2291%	96,4403%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	234,09	R\$ 17,17	R\$ 4.019,32	21,54%	R\$ 4.885,09	0,2269%	96,6672%
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	942,50	R\$ 4,22	R\$ 3.977,35	21,54%	R\$ 4.834,07	0,2246%	96,8918%
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\$ 4.177,88	R\$ 4.177,88	13,26%	R\$ 4.731,87	0,2198%	97,1116%
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	6.073,01	R\$ 0,63	R\$ 3.825,99	21,54%	R\$ 4.650,12	0,2160%	97,3276%
03641/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLESACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES	M2	667,09	R\$ 5,58	R\$ 3.722,33	21,54%	R\$ 4.524,13	0,2102%	97,5377%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	138,01	R\$ 26,81	R\$ 3.700,04	21,54%	R\$ 4.497,04	0,2089%	97,7466%
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\$ 3.446,01	R\$ 3.446,01	21,54%	R\$ 4.188,28	0,1946%	97,9412%
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\$ 1.825,97	R\$ 3.651,94	13,26%	R\$ 4.136,19	0,1921%	98,1333%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	131,00	R\$ 18,54	R\$ 2.428,74	21,54%	R\$ 2.951,89	0,1371%	98,2704%
CCU.04.0026	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO REF.: 221126 AGETOP/GO	M2	13,00	R\$ 173,72	R\$ 2.258,36	21,54%	R\$ 2.744,81	0,1275%	98,3979%
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 144,19	R\$ 2.162,85	21,54%	R\$ 2.628,73	0,1221%	98,5200%

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.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 2.088,81	R\$ 2.088,81	21,54%	R\$ 2.538,74	0,1179%	98,6380%
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\$ 2.065,19	R\$ 2.065,19	21,54%	R\$ 2.510,03	0,1166%	98,7546%
02.016.0001-0/EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.060,32	R\$ 2.060,32	21,54%	R\$ 2.504,11	0,1163%	98,8709%
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	30,14	R\$ 66,39	R\$ 2.000,99	21,54%	R\$ 2.432,01	0,1130%	98,9839%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	42,00	R\$ 46,09	R\$ 1.935,78	21,54%	R\$ 2.352,75	0,1093%	99,0931%
CCU.04.0004	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	1,00	R\$ 1.804,25	R\$ 1.804,25	21,54%	R\$ 2.192,89	0,1019%	99,1950%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	667,09	R\$ 2,05	R\$ 1.367,52	21,54%	R\$ 1.662,09	0,0772%	99,2722%
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 1.303,35	R\$ 1.303,35	21,54%	R\$ 1.584,09	0,0736%	99,3458%
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\$ 1.144,17	R\$ 1.144,17	21,54%	R\$ 1.390,62	0,0646%	99,4104%
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,31	R\$ 789,33	R\$ 1.034,02	21,54%	R\$ 1.256,75	0,0584%	99,4688%
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	21,54%	R\$ 1.215,40	0,0565%	99,5252%
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	21,54%	R\$ 1.215,40	0,0565%	99,5817%
04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	2,00	R\$ 450,00	R\$ 900,00	21,54%	R\$ 1.093,86	0,0508%	99,6325%
CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 852,89	R\$ 852,89	21,54%	R\$ 1.036,60	0,0482%	99,6807%
18.025.0001-0/EMOP	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/ CRIANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 841,42	R\$ 841,42	21,54%	R\$ 1.022,66	0,0475%	99,7282%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	629,86	R\$ 1,33	R\$ 837,71	21,54%	R\$ 1.018,16	0,0473%	99,7755%
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	667,09	R\$ 1,20	R\$ 800,50	21,54%	R\$ 972,93	0,0452%	99,8207%
00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 711,37	R\$ 711,37	21,54%	R\$ 864,60	0,0402%	99,8608%
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	184,47	R\$ 3,30	R\$ 608,75	21,54%	R\$ 739,88	0,0344%	99,8952%
12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	3,00	R\$ 174,75	R\$ 524,25	21,54%	R\$ 637,17	0,0296%	99,9248%
04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	21,54%	R\$ 607,70	0,0282%	99,9530%
04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	21,54%	R\$ 607,70	0,0282%	99,9812%
02.020.0001-0/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,42	R\$ 427,49	R\$ 179,54	21,54%	R\$ 218,22	0,0101%	99,9914%
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 152,76	R\$ 152,76	21,54%	R\$ 185,66	0,0086%	100,0000%



OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
LOCAL: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 21/10/2024
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 2									
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000. CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100. 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	34,000	R\$ 1.032,37	21,54%	R\$ 1.254,74	R\$ 42.661,24	
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	34,000	R\$ 792,94	21,54%	R\$ 963,74	R\$ 32.767,14	
02.01.102. 2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,000	R\$ 765,67	21,54%	R\$ 930,60	R\$ 14.889,53	
02.01.102. 3.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,000	R\$ 2.088,81	21,54%	R\$ 2.538,74	R\$ 2.538,74	
02.01.102. 4.	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,000	R\$ 1.144,17	21,54%	R\$ 1.390,62	R\$ 1.390,62	
02.01.102. 5.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,000	R\$ 852,89	21,54%	R\$ 1.036,60	R\$ 1.036,60	
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	20,000	R\$ 263,59	21,54%	R\$ 320,37	R\$ 6.407,35	
02.01.103. 2.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,000	R\$ 266,48	21,54%	R\$ 323,88	R\$ 11.659,67	
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	60,000	R\$ 570,82	21,54%	R\$ 693,77	R\$ 41.626,48	
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	40,000	R\$ 902,82	21,54%	R\$ 1.097,29	R\$ 43.891,50	
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	1,000	R\$ 3.446,01	21,54%	R\$ 4.188,28	R\$ 4.188,28	
02.01.202. ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.202. 1.	02.016.0001-0/EMOP	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	1,000	R\$ 2.060,32	21,54%	R\$ 2.504,11	R\$ 2.504,11	
02.01.400. PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
02.01.401. TAPUMES									
02.01.401. 1.	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	732,830	R\$ 87,84	21,54%	R\$ 106,76	R\$ 78.237,47	
02.01.404. PLACAS									
02.01.404. 1.	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,400	R\$ 351,28	21,54%	R\$ 426,95	R\$ 6.148,02	
02.01.404. 2.	02.020.0001-0/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,420	R\$ 427,49	21,54%	R\$ 519,57	R\$ 218,22	
02.03.000. LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.03.100. DE EDIFICAÇÕES									
02.03.101. PRÉDIO PRINCIPAL									
02.03.101. 1.	C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.706,760	R\$ 8,06	21,54%	R\$ 9,80	R\$ 16.719,63	
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	6.073,010	R\$ 0,63	21,54%	R\$ 0,77	R\$ 4.650,12	
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	942,500	R\$ 4,22	21,54%	R\$ 5,13	R\$ 4.834,07	
02.04.300. ATERROS COMPACTADOS									
02.04.300. 1.	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	359,100	R\$ 11,69	21,54%	R\$ 14,21	R\$ 5.102,10	
02.04.400. TRANSPORTE, CARGA E ESPALHAMENTO									
02.04.400. 1.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	583,400	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 943,06	

TOTAL ITEM: 02

R\$ 322.413,95

MURO

03.00.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
03.01.000.	FUNDAÇÕES

MÓDULO 2									
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. 01.100. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03. 01.101. ESCAVAÇÃO									
03. 01.101. 1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	184,470	R\$ 3,30	21,54%	R\$ 4,01	R\$ 739,88	
03. 01.103. REATERRO COMPACTADO									
03. 01.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	138,010	R\$ 26,81	21,54%	R\$ 32,58	R\$ 4.497,04	
03. 01.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03. 01.104. 1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	46,460	R\$ 1,33	21,54%	R\$ 1,62	R\$ 75,10	
03. 01.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS									
03. 01.420. ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL									
03. 01.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE									
03. 01.425. 1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	396,000	R\$ 57,93	21,54%	R\$ 70,41	R\$ 27.881,62	
03. 01.425. 2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	234,090	R\$ 17,17	21,54%	R\$ 20,87	R\$ 4.885,09	
03. 01.425. 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.143,920	R\$ 11,35	21,54%	R\$ 13,79	R\$ 15.780,14	
03. 01.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	131,000	R\$ 18,54	21,54%	R\$ 22,53	R\$ 2.951,89	
03. 01.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03. 01.501. LASTRO									
03. 01.501. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	64,970	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 3.816,36	
03. 01.502. FORMAS									
03. 01.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	145,710	R\$ 80,33	21,54%	R\$ 97,63	R\$ 14.226,12	
03. 01.503. ARMADURA									
03. 01.503. 1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	810,500	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 16.943,41	
03. 01.503. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,200	R\$ 14,98	21,54%	R\$ 18,21	R\$ 6.121,09	
03. 01.504. CONCRETO									
03. 01.504. 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	19,550	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 15.963,87	
03. 01.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03. 01.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	232,360	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 12.259,43	
03. 01.600. VIGAS BALDRAME									
03. 01.601. LASTRO									
03. 01.601. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,300	R\$ 48,33	21,54%	R\$ 58,74	R\$ 2.895,90	
03. 01.602. FORMAS									
03. 01.602. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	498,040	R\$ 69,43	21,54%	R\$ 84,39	R\$ 42.027,22	
03. 01.603. ARMADURA									
03. 01.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,000	R\$ 21,48	21,54%	R\$ 26,11	R\$ 12.035,23	
03. 01.603. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.166,400	R\$ 17,20	21,54%	R\$ 20,90	R\$ 24.383,45	
03. 01.604. CONCRETO									
03. 01.604. 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	34,530	R\$ 671,85	21,54%	R\$ 816,57	R\$ 28.196,04	
03. 01.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03. 01.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,260	R\$ 43,41	21,54%	R\$ 52,76	R\$ 9.457,85	
03. 02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03. 02.110. PILARES									
03. 02.111. FORMAS									
03. 02.111. 1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	179,690	R\$ 90,22	21,54%	R\$ 109,65	R\$ 19.703,62	
03. 02.112. ARMADURA									
03. 02.112. 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	303,500	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 8.137,36	
03. 02.112. 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	788,100	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 16.273,99	
03. 02.113. CONCRETO									
03. 02.113. 1	CCU.03.0012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF	M3	9,520	R\$ 617,86	21,54%	R\$ 750,95	R\$ 7.149,02	
03. 02.120. VIGAS									
03. 02.121. FORMAS									

MÓDULO 2									
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\$)
03.02.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,610	R\$ 159,91	21,54%	R\$ 194,35	R\$ 26.550,78	
03.02.122.		ARMADURA							
03.02.122.1	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	142,700	R\$ 22,06	21,54%	R\$ 26,81	R\$ 3.826,03	
03.02.122.2	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	341,300	R\$ 16,99	21,54%	R\$ 20,65	R\$ 7.047,72	
03.02.123.		CONCRETO							
03.02.123.1	CCU.03.0017	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 90861 SINAPI/DF	M3	8,080	R\$ 618,26	21,54%	R\$ 751,43	R\$ 6.071,58	

TOTAL ITEM: 03

R\$ 339.896,83

IMPLANTAÇÃO

04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS							
04.01.000.		ARQUITETURA							
04.01.100.		PAREDES							
04.01.105.		DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS							
04.01.105.1	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	467,00	R\$ 82,69	21,54%	R\$ 100,50	R\$ 46.934,17	
04.01.200.		ESQUADRIAS							
04.01.202.		PORTÃO							
04.01.202.1	CCU.04.0004	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	1,00	R\$ 1.804,25	21,54%	R\$ 2.192,89	R\$ 2.192,89	
04.01.202.2	CCU.04.0019	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE REF.: 09072/ORSE	M2	15,00	R\$ 767,81	21,54%	R\$ 933,20	R\$ 13.997,94	
04.01.202.3	14.002.0101-0	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FOLHAS EM GRADIL METALICO	M2	10,14	R\$ 1.129,74	21,54%	R\$ 1.373,09	R\$ 13.925,84	
04.01.500.		REVESTIMENTOS							
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS							
04.01.513.		CONCRETO							
04.01.513.1	CCU.04.0123	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF.: 94990 SINAPI/DF	M3	59,20	R\$ 907,57	21,54%	R\$ 1.103,06	R\$ 65.296,77	
04.01.513.2	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	165,88	R\$ 73,01	21,54%	R\$ 88,74	R\$ 14.719,23	
04.01.513.3	03641/ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES	M2	667,09	R\$ 5,58	21,54%	R\$ 6,78	R\$ 4.524,13	
04.01.513.		DE LADRILHOS HIDRÁULICOS							
04.01.513.1	CCU.04.0026	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO REF.: 221126 AGETOP/GO	M2	13,00	R\$ 173,72	21,54%	R\$ 211,14	R\$ 2.744,81	
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE							
04.01.528.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	667,09	R\$ 55,54	21,54%	R\$ 67,50	R\$ 45.030,52	
04.01.528.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	667,09	R\$ 2,05	21,54%	R\$ 2,49	R\$ 1.662,09	
04.01.528.3	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	667,09	R\$ 1,20	21,54%	R\$ 1,46	R\$ 972,93	
04.01.528.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	667,09	R\$ 89,85	21,54%	R\$ 109,20	R\$ 72.848,25	
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	1.094,74	R\$ 4,85	21,54%	R\$ 5,89	R\$ 6.453,15	
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	1.094,74	R\$ 42,46	21,54%	R\$ 51,61	R\$ 56.495,03	
04.01.560.		PINTURAS							
04.01.569.		COM TINTA ACRÍLICA							
04.01.569.1	CCU.04.0120	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS ARQUITETÔNICOS.	M2	1.094,74	R\$ 22,47	21,54%	R\$ 27,31	R\$ 29.897,39	
04.01.570.		COM TINTA A BASE EPÓXI							
04.01.570.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	30,14	R\$ 66,39	21,54%	R\$ 80,69	R\$ 2.432,01	
04.01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							

MÓDULO 2									
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\$)
04.01.600.1.	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	609,06	R\$ 35,96	21,54%	R\$ 43,71	R\$ 26.619,44	
04.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.01.803. GUARDA CORPO									
04.01.803.1	CCU.04.0129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM AÇO INOX COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA 2,5cm X 2,5cm CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	M	18,51	R\$ 894,31	21,54%	R\$ 1.086,94	R\$ 20.119,34	
04.01.803.2	CCU.04.0130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	M	23,31	R\$ 235,41	21,54%	R\$ 286,12	R\$ 6.669,39	
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\$ 2.065,19	21,54%	R\$ 2.510,03	R\$ 2.510,03	
04.02.102. PLACAS E QUADROS									
04.02.102.2.	12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	3,00	R\$ 174,75	21,54%	R\$ 212,39	R\$ 637,17	
04.03.000. INTERIORES									
04.03.105. OBJETO DE ARTE									
04.03.105.1	CCU.04.0083	FORNECIMENTO DE OBRA DE OBRA DE ARTE, ESCULTURA, PINTURA, MURAL OU RELEVO ESCULTÓRICO DE AUTOR DEVIDAMENTE CADASTRADO NA SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA DA UNIDADE FEDERATIVA QUE, PREFERENCIALMENTE, RESIDA NO DISTRITO FEDERAL.	UN	1,000	R\$ 20.000,00	21,54%	R\$ 24.308,00	R\$ 24.308,00	
04.04.000. PAISAGISMO									
04.04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.101. DE RECREAÇÃO INFANTIL									
04.04.101.1	CCU.04.0112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA INFANTIL CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	2,000	R\$ 4.917,24	21,54%	R\$ 5.976,41	R\$ 11.952,83	
04.04.102. DE MOBILIÁRIO URBANO									
04.04.102.1	271307/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	18,000	R\$ 316,12	21,54%	R\$ 384,21	R\$ 6.915,82	
04.04.102.2	CCU.04.0124	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 32 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. REF.: 103307 SINAPI/DF	UN	3,000	R\$ 1.352,60	21,54%	R\$ 1.643,95	R\$ 4.931,85	
04.04.103. CERCAS/ALAMBRADOS									
04.04.103.1.	14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	303,800	R\$ 95,12	21,54%	R\$ 115,61	R\$ 35.121,97	
04.04.300. VEGETAÇÃO									
04.04.301. ÁRVORES									
04.04.301.1.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,000	R\$ 144,19	21,54%	R\$ 175,25	R\$ 2.628,73	
04.04.301.2.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	42,000	R\$ 46,09	21,54%	R\$ 56,02	R\$ 2.352,75	
04.04.304. ERVAS E GRAMAS									
04.04.304.1.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.895,510	R\$ 16,85	21,54%	R\$ 20,48	R\$ 59.298,57	
04.05.000. PAVIMENTAÇÃO									
04.05.600. REVESTIMENTOS									
04.05.603. PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO									
04.05.603.1.	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	506,450	R\$ 104,26	21,54%	R\$ 126,72	R\$ 64.176,13	
04.05.604. MEIO FIO									
04.05.604.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	152,740	R\$ 48,56	21,54%	R\$ 59,02	R\$ 9.014,69	

TOTAL ITEM: 04

R\$ 657.383,86

05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
05.01.000. ÁGUA FRIA									
05.01.100. ÁGUA POTÁVEL									
05.01.506. BEBEDOURO									
05.01.506.1.	00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 711,37	21,54%	R\$ 864,60	R\$ 864,60	
05.01.506.2.	18.025.0001-0/EMOP	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	1,000	R\$ 841,42	21,54%	R\$ 1.022,66	R\$ 1.022,66	
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.800. FILTROS									
05.03.800.1.	CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECÍFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1,000	R\$ 20.370,00	21,54%	R\$ 24.757,70	R\$ 24.757,70	
05.03.910. SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.911. ESCAVAÇÃO DE VALAS									
05.03.911.1. MANUAL									
05.03.911.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	147,220	R\$ 92,57	21,54%	R\$ 112,51	R\$ 16.563,66	

MÓDULO 2									
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\$)
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO							
05.03.911.2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	75,760	R\$ 56,12	21,54%	R\$ 68,21	R\$ 5.167,46	
05.03.913.		BOCA DE LOBO							
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,000	R\$ 1.303,35	21,54%	R\$ 1.584,09	R\$ 1.584,09	
TOTAL ITEM: 05								R\$	49.960,17
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	1,000	R\$ 25.391,55	21,54%	R\$ 30.860,89	R\$ 30.860,89	
TOTAL ITEM: 06								R\$	30.860,89
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	2,000	R\$ 450,00	21,54%	R\$ 546,93	R\$ 1.093,86	
07.02.300.2.	04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,000	R\$ 500,00	21,54%	R\$ 607,70	R\$ 607,70	
07.02.300.3.	04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,000	R\$ 500,00	21,54%	R\$ 607,70	R\$ 607,70	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07.07.400.		EQUIPAMENTOS							
07.07.400.1.	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000	R\$ 152,76	21,54%	R\$ 185,66	R\$ 185,66	
07.07.400.2.	18.033.0015-0/EMOP	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	6,000	R\$ 705,55	21,54%	R\$ 857,53	R\$ 5.145,15	
07.07.500.		PREPARO							
07.07.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,060	R\$ 92,57	21,54%	R\$ 112,51	R\$ 1.469,38	
07.07.500.2.	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,310	R\$ 789,33	21,54%	R\$ 959,35	R\$ 1.256,75	
TOTAL ITEM: 07								R\$	10.366,20
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.01.000.		ENSAIOS E TESTES							
09.01.100.		ENSAIOS							
09.01.103.		ENSAIOS DE CONCRETO							
09.01.103.1.	01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	620,830	R\$ 17,99	21,54%	R\$ 21,87	R\$ 13.574,48	
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	1,000	R\$ 1.000,00	21,54%	R\$ 1.215,40	R\$ 1.215,40	
09.01.203.2.	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,000	R\$ 1.000,00	21,54%	R\$ 1.215,40	R\$ 1.215,40	
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	6.073,010	R\$ 1,67	21,54%	R\$ 2,03	R\$ 12.326,50	
TOTAL ITEM: 09								R\$	28.331,78
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	10,000	R\$ 9.056,22	21,54%	R\$ 11.006,93	R\$ 110.069,30	
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO							
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL							
10.01.201.1.	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,000	R\$ 21.067,77	21,54%	R\$ 25.605,77	R\$ 256.057,68	
10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS							
10.01.202.1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,000	R\$ 9.300,50	21,54%	R\$ 11.303,83	R\$ 113.038,28	
10.01.205.		VIGIAS							
10.01.205.1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	10,000	R\$ 10.050,96	21,54%	R\$ 12.215,94	R\$ 122.159,36	
10.01.205.2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	10,000	R\$ 8.017,74	21,54%	R\$ 9.744,77	R\$ 97.447,66	
TOTAL ITEM: 10								R\$	698.772,28
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	2.137.985,96



BDI EDIFICAÇÕES	21,54%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

Data: 21/10/2024

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

EQUIPAMENTOS

PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
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	2,000	R\$ 1.825,97	13,26%	R\$ 2.068,09	R\$ 4.136,19	
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	1,000	R\$ 4.177,88	13,26%	R\$ 4.731,87	R\$ 4.731,87	
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	1,000	R\$ 5.221,07	13,26%	R\$ 5.913,38	R\$ 5.913,38	
TOTAL ITEM: 07								R\$	14.781,44
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	14.781,44



PLANIHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
LOCAL: QUADRA 01, CI 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 21/10/2024
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	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\$ 1.032,37
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	0,29790000	R\$ 86,04	
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	0,34290000	R\$ 156,00	
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	0,15810000	R\$ 64,13	
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	0,18200000	R\$ 137,83	
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	0,46540000	R\$ 102,66	
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	0,36290000	R\$ 133,83	
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	0,24700000	R\$ 77,02	
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	0,19260000	R\$ 101,47	
93207	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	1,36210000	R\$ 23,82	
93207	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			M2	1,36210000	R\$ 45,84	
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	0,03850000	R\$ 358,47	
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	0,05780000	R\$ 393,13	
93207	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2	0,03240000	R\$ 550,90	
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	0,02890000	R\$ 697,29	
93207	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELUM 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	0,09640000	R\$ 1.124,48	
93207	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016			M2	0,00540000	R\$ 23,25	
93207	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			M2	1,35590000	R\$ 44,97	
93207	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M3	0,02390000	R\$ 1.129,18	
93207	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	0,53000000	R\$ 10,85	
93207	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,73440000	R\$ 14,11	
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	0,19270000	R\$ 18,26	
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	1,41650000	R\$ 3,54	
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	3,46890000	R\$ 5,17	
93207	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	2,02350000	R\$ 8,06	
93207	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	0,17340000	R\$ 17,15	
93207	91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	0,05780000	R\$ 16,95	
93207	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	0,07710000	R\$ 38,66	
93207	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	0,15420000	R\$ 60,13	
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	0,13490000	R\$ 62,39	
93207	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	0,19270000	R\$ 19,70	
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	0,28910000	R\$ 25,20	
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	0,13490000	R\$ 20,95	
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	0,11560000	R\$ 98,38	
93207	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN	0,07710000	R\$ 95,82	
93207	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN	0,03850000	R\$ 22,61	
93207	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN	0,03850000	R\$ 24,71	
93207	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	0,03850000	R\$ 70,63	
93207	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	0,03850000	R\$ 188,43	
93207	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M	0,61670000	R\$ 10,63	
93207	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN	0,01930000	R\$ 39,17	
93207	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	0,03850000	R\$ 476,96	
93207	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	0,01930000	R\$ 448,76	
93207	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	0,03850000	R\$ 251,50	
93207	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	0,13880000	R\$ 22,85	
93207	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	0,12530000	R\$ 28,78	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	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	0,14720000	R\$ 40,08	
93207	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	0,07710000	R\$ 10,76	
93207	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	0,05780000	R\$ 10,99	
93207	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	0,01930000	R\$ 15,21	
93207	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	0,05780000	R\$ 43,19	
93207	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	0,05780000	R\$ 24,57	
93207	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 SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,03850000	R\$ 43,66	
93207	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	0,03850000	R\$ 47,34	
93207	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	0,09640000	R\$ 122,19	
93207	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,10020000	R\$ 16,74	
93207	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	0,53000000	R\$ 10,75	
93207	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	1,73440000	R\$ 4,01	
93207	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,10020000	R\$ 8,67	
93207	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	0,01930000	R\$ 495,82	
93207	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,02330000	R\$ 92,56	
93207	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,00600000	R\$ 39,96	
93207	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,10230000	R\$ 82,85	
93207	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	4,49760000	R\$ 13,75	
93207	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,08060000	R\$ 38,59	
93207	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,03850000	R\$ 32,84	
93207	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	0,20470000	R\$ 5,98	
93207	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	0,20470000	R\$ 31,76	
93207	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	0,01930000	R\$ 351,05	
93207	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,17340000	R\$ 37,66	
93207	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,01930000	R\$ 201,25	
93207	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,01930000	R\$ 194,61	
93207	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	0,05780000	R\$ 73,09	
93207	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	0,03850000	R\$ 81,83	
93207	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,99380000	R\$ 60,31	
93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2			R\$	792,94
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	0,35170000	R\$ 86,04	
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	0,40480000	R\$ 156,00	
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	0,02810000	R\$ 64,13	
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	0,03230000	R\$ 137,83	
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	0,54950000	R\$ 102,66	
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	0,42840000	R\$ 133,83	
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	0,04390000	R\$ 77,02	
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	0,03420000	R\$ 101,47	
93208	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	1,43960000	R\$ 23,82	
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,43960000	R\$ 45,84	
93208	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,06340000	R\$ 550,90	
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	0,07550000	R\$ 697,29	
93208	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00600000	R\$ 23,25	
93208	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,43960000	R\$ 44,97	
93208	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,02690000	R\$ 1.129,18	
93208	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,25180000	R\$ 10,85	
93208	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,22660000	R\$ 14,11	
93208	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	0,07550000	R\$ 18,26	
93208	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,62190000	R\$ 3,54	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93200	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,67980000	R\$ 5,17	
93200	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,12590000	R\$ 17,15	
93200	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,05040000	R\$ 38,66	
93200	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	0,02520000	R\$ 88,14	
93200	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,05040000	R\$ 25,20	
93200	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,02520000	R\$ 20,95	
93200	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	0,10070000	R\$ 98,38	
93200	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,02520000	R\$ 95,82	
93200	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,02520000	R\$ 22,61	
93200	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	0,25180000	R\$ 10,75	
93200	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	0,22660000	R\$ 4,01	
93200	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,02620000	R\$ 92,56	
93200	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,00670000	R\$ 39,96	
93200	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,74570000	R\$ 13,75	
93200	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97940000	R\$ 30,71	
93200	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,05040000	R\$ 37,66	
93200	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,02520000	R\$ 115,49	
93200	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,02520000	R\$ 201,25	
93200	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,02520000	R\$ 194,61	
93200	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,02520000	R\$ 15,49	
93200	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1,00000000	R\$ 60,31	
93200	4513		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,48440000	R\$ 5,47	
93200	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,91740000	R\$ 18,71	
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			M2			R\$	765,67
93584	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	0,51360000	R\$ 86,04	
93584	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	0,59110000	R\$ 156,00	
93584	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	0,80230000	R\$ 102,66	
93584	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	0,62550000	R\$ 133,83	
93584	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	1,71920000	R\$ 23,82	
93584	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,71920000	R\$ 45,84	
93584	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,15300000	R\$ 550,90	
93584	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	0,06620000	R\$ 697,29	
93584	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00930000	R\$ 23,25	
93584	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,51100000	R\$ 44,97	
93584	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04170000	R\$ 1.129,18	
93584	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,06620000	R\$ 9,95	
93584	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,13250000	R\$ 10,85	
93584	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,17220000	R\$ 14,11	
93584	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,67550000	R\$ 3,54	
93584	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	0,06620000	R\$ 62,39	
93584	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,13250000	R\$ 25,20	
93584	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	0,06620000	R\$ 98,38	
93584	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	0,13250000	R\$ 10,75	
93584	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	0,17220000	R\$ 4,01	
93584	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,04040000	R\$ 92,56	
93584	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01060000	R\$ 39,96	
93584	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5,06490000	R\$ 13,75	
93584	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,06620000	R\$ 15,49	
CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN			R\$	2.088,81
CCU.02.0001	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00000000	R\$ 30,71	
CCU.02.0001	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00000000	R\$ 23,40	
CCU.02.0001	4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	22,00000000	R\$ 13,24	
CCU.02.0001	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,50000000	R\$ 20,34	
CCU.02.0001	6212		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	96,61000000	R\$ 12,90	
CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN			R\$	1.144,17
CCU.02.0002	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 30,71	
CCU.02.0002	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
CCU.02.0002	4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	65,60000000	R\$ 13,24	
CCU.02.0002	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,25000000	R\$ 20,34	
CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN			R\$	852,89
CCU.02.0003	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 30,71	
CCU.02.0003	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.02.0003	4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	43,60000000	R\$ 13,24	
CCU.02.0004	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,25000000	R\$ 20,34	
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			R\$ 263,59	
CCU.02.0004	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	0,09810000	R\$ 86,04	
CCU.02.0004	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	0,11290000	R\$ 156,00	
CCU.02.0004	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	0,15320000	R\$ 102,66	
CCU.02.0004	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	0,11950000	R\$ 133,83	
CCU.02.0004	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	1,24670000	R\$ 23,82	
CCU.02.0004	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,24670000	R\$ 45,84	
CCU.02.0004	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,24670000	R\$ 44,97	
CCU.02.0004	74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,08280000	R\$ 16,04	
CCU.02.0004	84402		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,01660000	R\$ 113,42	
CCU.02.0004	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,33970000	R\$ 10,85	
CCU.02.0004	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,22190000	R\$ 14,11	
CCU.02.0004	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,93340000	R\$ 3,54	
CCU.02.0004	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,94720000	R\$ 5,17	
CCU.02.0004	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01660000	R\$ 56,28	
CCU.02.0004	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03310000	R\$ 38,66	
CCU.02.0004	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03310000	R\$ 41,85	
CCU.02.0004	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,16560000	R\$ 19,70	
CCU.02.0004	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,06620000	R\$ 25,20	
CCU.02.0004	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	0,13250000	R\$ 98,38	
CCU.02.0004	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,03310000	R\$ 70,63	
CCU.02.0004	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	0,03310000	R\$ 188,43	
CCU.02.0004	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	0,22190000	R\$ 10,75	
CCU.02.0004	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,00130000	R\$ 92,56	
CCU.02.0004	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,48370000	R\$ 11,54	
CCU.02.0004	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,01660000	R\$ 201,25	
CCU.02.0004	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,01660000	R\$ 194,61	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2			R\$ 266,48	
93582	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	0,09810000	R\$ 86,04	
93582	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	0,11290000	R\$ 156,00	
93582	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	0,15320000	R\$ 102,66	
93582	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	0,11950000	R\$ 133,83	
93582	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	1,24670000	R\$ 23,82	
93582	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,24670000	R\$ 45,84	
93582	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,24670000	R\$ 44,97	
93582	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,33970000	R\$ 10,85	
93582	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,22190000	R\$ 14,11	
93582	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,93340000	R\$ 3,54	
93582	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,94720000	R\$ 5,17	
93582	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01660000	R\$ 56,28	
93582	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03310000	R\$ 38,66	
93582	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03310000	R\$ 41,85	
93582	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,16560000	R\$ 19,70	
93582	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,06620000	R\$ 25,20	
93582	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	0,13250000	R\$ 98,38	
93582	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,03310000	R\$ 70,63	
93582	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	0,03310000	R\$ 188,43	
93582	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	0,22190000	R\$ 10,75	
93582	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,00130000	R\$ 92,56	
93582	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,48370000	R\$ 13,75	
93582	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,08280000	R\$ 37,66	
93582	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,01660000	R\$ 115,49	
93582	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,01660000	R\$ 201,25	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93210	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,01660000	R\$ 194,61	
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R\$ 570,82
93210	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	0,14490000	R\$ 86,04	
93210	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	0,16680000	R\$ 156,00	
93210	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	0,22640000	R\$ 102,66	
93210	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	0,17650000	R\$ 133,83	
93210	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	1,45100000	R\$ 23,82	
93210	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,45100000	R\$ 45,84	
93210	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	0,02680000	R\$ 393,13	
93210	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00900000	R\$ 23,25	
93210	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,45100000	R\$ 44,97	
93210	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04000000	R\$ 1.129,18	
93210	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,32210000	R\$ 10,85	
93210	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53690000	R\$ 14,11	
93210	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	0,10740000	R\$ 18,26	
93210	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,85910000	R\$ 3,54	
93210	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,55030000	R\$ 5,17	
93210	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,16110000	R\$ 17,15	
93210	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,02680000	R\$ 38,66	
93210	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,13420000	R\$ 60,13	
93210	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	0,02680000	R\$ 62,39	
93210	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,18790000	R\$ 25,20	
93210	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,02680000	R\$ 20,95	
93210	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	0,16110000	R\$ 98,38	
93210	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	0,02680000	R\$ 448,76	
93210	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	0,02680000	R\$ 251,50	
93210	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	0,08860000	R\$ 22,85	
93210	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	0,14230000	R\$ 40,08	
93210	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	0,05370000	R\$ 10,76	
93210	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	0,05370000	R\$ 122,19	
93210	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	0,32210000	R\$ 10,75	
93210	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	0,53690000	R\$ 4,01	
93210	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	0,02680000	R\$ 495,82	
93210	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN	0,02680000	R\$ 174,54	
93210	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,03900000	R\$ 92,56	
93210	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01000000	R\$ 39,96	
93210	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,42930000	R\$ 13,75	
93210	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,11550000	R\$ 30,71	
93210	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,10740000	R\$ 37,66	
93210	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,02680000	R\$ 115,49	
93210	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,02680000	R\$ 201,25	
93210	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,02680000	R\$ 194,61	
93210	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	0,02680000	R\$ 73,09	
93210	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1,00000000	R\$ 60,31	
93210	37525		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)		M	1,27820000	R\$ 3,39	
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2				R\$ 902,82
93212	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	0,26120000	R\$ 86,04	
93212	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	0,30070000	R\$ 156,00	
93212	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	0,08300000	R\$ 64,13	
93212	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	0,09560000	R\$ 137,83	
93212	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	0,40810000	R\$ 102,66	
93212	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	0,31820000	R\$ 133,83	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
99212	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	0,12970000	R\$ 77,02	
99212	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	0,10110000	R\$ 101,47	
99212	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	1,35660000	R\$ 23,82	
99212	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	1,35660000	R\$ 45,84	
99212	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	0,03480000	R\$ 393,13	
99212	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,05220000	R\$ 113,42	
99212	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	0,09050000	R\$ 697,29	
99212	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00640000	R\$ 23,25	
99212	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,33280000	R\$ 44,97	
99212	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,02860000	R\$ 1.129,18	
99212	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,33070000	R\$ 10,85	
99212	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,13050000	R\$ 12,86	
99212	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,15660000	R\$ 14,11	
99212	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,02610000	R\$ 16,12	
99212	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	R\$ 9,00	
99212	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	R\$ 11,04	
99212	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	0,01740000	R\$ 14,59	
99212	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	0,06960000	R\$ 18,26	
99212	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,25300000	R\$ 3,54	
99212	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,46990000	R\$ 5,17	
99212	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,04420000	R\$ 8,06	
99212	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,13920000	R\$ 17,15	
99212	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000	R\$ 56,28	
99212	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,01740000	R\$ 75,87	
99212	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,03480000	R\$ 38,66	
99212	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,26110000	R\$ 19,70	
99212	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,01740000	R\$ 25,20	
99212	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,05220000	R\$ 20,95	
99212	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	0,13920000	R\$ 98,38	
99212	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,05220000	R\$ 70,63	
99212	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	0,05220000	R\$ 188,43	
99212	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,05220000	R\$ 476,96	
99212	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	0,05220000	R\$ 251,50	
99212	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	0,16310000	R\$ 22,85	
99212	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	0,22350000	R\$ 28,78	
99212	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	0,04700000	R\$ 40,08	
99212	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	0,17400000	R\$ 10,76	
99212	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	0,01740000	R\$ 15,21	
99212	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	0,05220000	R\$ 43,19	
99212	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	0,01740000	R\$ 24,57	
99212	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	0,06960000	R\$ 25,14	
99212	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	0,17400000	R\$ 122,19	
99212	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,06960000	R\$ 42,55	
99212	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,07220000	R\$ 16,74	
99212	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	0,46120000	R\$ 10,75	
99212	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	0,18270000	R\$ 4,01	
99212	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,07220000	R\$ 8,67	
99212	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	0,03480000	R\$ 495,82	
99212	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,06960000	R\$ 91,98	
99212	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,02790000	R\$ 92,56	
99212	96995		REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,00720000	R\$ 39,96	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89112	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,46750000	R\$ 82,85	
89112	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,44420000	R\$ 13,75	
89112	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,46280000	R\$ 38,59	
89112	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,51340000	R\$ 41,08	
89112	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,18940000	R\$ 32,84	
89112	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,16810000	R\$ 66,56	
89112	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	0,76790000	R\$ 5,98	
89112	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	0,16810000	R\$ 10,78	
89112	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	0,76790000	R\$ 31,76	
89112	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,10440000	R\$ 37,66	
89112	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,01740000	R\$ 115,49	
89112	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,03480000	R\$ 56,99	
89112	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	0,03480000	R\$ 73,09	
89112	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,97620000	R\$ 60,31	
89112	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,03480000	R\$ 24,53	
89112	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,01740000	R\$ 19,11	
89112	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN	0,01740000	R\$ 712,30	
89112	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	0,01740000	R\$ 331,24	
89112	43777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	0,04476180	R\$ 281,58	
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			R\$ 3.446,01	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,24000000	R\$ 30,71	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,33000000	R\$ 30,33	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,24000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,24000000	R\$ 23,40	
	07.002.0025-1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO		M3	0,01800000	R\$ 308,30	
	15.071.0012-1		LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO		UN	1,00000000	R\$ 453,34	
	59.003.0010-1		PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"		M2	8,00000000	R\$ 21,02	
	148		TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 3/4"		M	30,00000000	R\$ 16,54	
	368/EMOP		PINUS, EM PECAS DE 3"x3"		M	25,00000000	R\$ 3,45	
	453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	1,00000000	R\$ 10,10	
	559/EMOP		TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM		UN	30,00000000	R\$ 0,48	
	688		LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)		UN	1,00000000	R\$ 860,56	
	702		REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 22,68	
	788/EMOP		CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS		UN	1,00000000	R\$ 236,80	
	843		TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M		M	3,44000000	R\$ 9,96	
	872		CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTOCOM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM		UN	1,00000000	R\$ 11,98	
02.016.0001-0/EMOP		INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR		UN			R\$ 2.060,32	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24,72000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24,72000000	R\$ 23,40	
	196		TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 2.1/2"		M	2,00000000	R\$ 62,69	
	282		CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0750V, DE 016MM2		M	20,00000000	R\$ 5,49	
	2338		ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"		UN	4,00000000	R\$ 3,56	
	2376/EMOP		FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A		UN	3,00000000	R\$ 27,81	
	2379/EMOP		CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"		UN	2,00000000	R\$ 2,63	
	2441		DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 060 A 100A		UN	1,00000000	R\$ 101,97	
	2501/EMOP		CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"		M	1,00000000	R\$ 7,68	
	2602		MACARANDUBA EM PECAS, DE 3"x6"		M	6,00000000	R\$ 26,12	
	4210/EMOP		ISOLADOR TIPO CARRETLHA, MARROM, DE (72X72)MM		UN	4,00000000	R\$ 4,02	
	4406		ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV		UN	4,00000000	R\$ 20,47	
	5268		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 1,02	
98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2			R\$ 87,84	
	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3	0,00610000	R\$ 575,92	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49200000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73500000	R\$ 30,71	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00660000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,02640000	R\$ 25,91	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,22730000	R\$ 7,78	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,06800000	R\$ 20,00	
	6194		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,00000000	R\$ 5,55	
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	0,58530000	R\$ 46,22	
00051/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		M2			R\$ 351,28	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 30,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 23,40	
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	4,00000000	R\$ 7,39	
	01776/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26		M2	1,00000000	R\$ 239,45	
	06995/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M		M	1,00000000	R\$ 2,96	
	05075/SINAP		PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		KG	0,15000000	R\$ 12,00	
02.020.0001-0/EMOP		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2			R\$ 427,49	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,06000000	R\$ 30,71	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,12000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,06000000	R\$ 23,40	
	19.004.0001-2		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA		H	1,00000000	R\$ 98,52	
	160		CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM		KG	5,00000000	R\$ 7,53	
	294		TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES		GL	0,20000000	R\$ 54,27	
	368/EMOP		PINUS, EM PECAS DE 3"x3"		M	9,20000000	R\$ 3,45	
	453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	0,30000000	R\$ 10,10	
C1630/SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2			R\$ 8,06	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$ 30,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	R\$ 23,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02000000	R\$	11,25
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04000000	R\$	10,74
	11724		PREGO		KG	0,01200000	R\$	12,46
	12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,00900000	R\$	28,72
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				R\$ 0,63
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00460000	R\$	27,63
	89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00290000	R\$	71,04
	89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00170000	R\$	187,66
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				R\$ 4,22
	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	0,00934580	R\$	248,01
	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	0,00542060	R\$	213,39
	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	0,00392520	R\$	85,85
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01869160	R\$	23,40
CCU.02.0005		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020		M3				R\$ 11,69
	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	0,00400000	R\$	312,22
	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	0,03000000	R\$	74,40
	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	0,00600000	R\$	254,10
	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	0,02700000	R\$	100,77
	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	0,01000000	R\$	165,05
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03300000	R\$	23,40
	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	0,02300000	R\$	68,05
79480		ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE		M3				R\$ 3,30
	89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,01760000	R\$	187,66
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3				R\$ 26,81
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,19620000	R\$	34,11
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78660000	R\$	23,40
	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	0,00540000	R\$	312,22
	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	0,00060000	R\$	74,40
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				R\$ 8,43
	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	0,00830000	R\$	174,56
	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	0,01050000	R\$	69,08
	91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	0,01980000	R\$	264,89
	91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	0,01380000	R\$	75,21
95879		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016		TXKM				R\$ 1,46
	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	0,00400000	R\$	327,78
	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	0,00170000	R\$	89,46
100651		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA		M				R\$ 109,57
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,02900000	R\$	3,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25090000	R\$	23,40
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08360000	R\$	25,09
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01570000	R\$	140,07
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,09660000	R\$	8,77
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,05940000	R\$	294,50
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,02420000	R\$	675,39
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,11330000	R\$	570,76
CCU.03.0004		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M				R\$ 134,83
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		M3XKM	0,03866700	R\$	3,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33453300	R\$	23,40
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11146700	R\$	25,09
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02093300	R\$	140,07
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,12880000	R\$	8,77
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,05940000	R\$	294,50
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,02420000	R\$	675,39
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,15106700	R\$	570,76
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 15,00
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$	10,76

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02800000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10400000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	0,97000000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02000000	R\$ 16,90	
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 9,39
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 8,40	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00330000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01670000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	0,36700000	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	0,02000000	R\$ 16,90	
95601		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN				R\$ 18,54
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36300000	R\$ 23,40	
	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	0,16270000	R\$ 29,06	
	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	0,20030000	R\$ 26,66	
96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2				R\$ 48,33
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,06900000	R\$ 506,16	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33905000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12265000	R\$ 23,40	
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R\$ 106,25
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0167	R\$ 8,43	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,301	R\$ 7,78	
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,78	R\$ 2,72	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,022	R\$ 22,79	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,226	R\$ 12,90	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,029	R\$ 25,11	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,611	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,424	R\$ 30,71	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,021	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,085	R\$ 25,91	
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 19,21
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,76	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07500000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19600000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,85600000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3				R\$ 671,85
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33400000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50100000	R\$ 23,40	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,09200000	R\$ 1,30	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,07500000	R\$ 0,53	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,23000000	R\$ 528,14	
98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				R\$ 43,41
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09690000	R\$ 24,03	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42990000	R\$ 31,10	
	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)		KG	1,50000000	R\$ 18,49	
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2				R\$ 171,47
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17900000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,79200000	R\$ 30,71	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05600000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,22400000	R\$ 25,91	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")		M	4,22800000	R\$ 2,72	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,12800000	R\$ 20,34	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,44800000	R\$ 27,30	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 21,48
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,70	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25200000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,14300000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 17,20
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,66	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,63500000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 14,98
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 9,83	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04400000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11600000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,48000000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 14,39
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 11,29	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02200000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06800000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,30600000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 13,57
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 11,21	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01600000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04950000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,19750000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R\$ 69,43
96536	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01670000	R\$ 8,43	
96536	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,60500000	R\$ 7,78	
96536	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,54700000	R\$ 2,72	
96536	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,02600000	R\$ 20,74	
96536	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,13400000	R\$ 12,90	
96536	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,05300000	R\$ 25,11	
96536	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47700000	R\$ 24,12	
96536	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,08800000	R\$ 30,71	
96536	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,01300000	R\$ 27,13	
96536	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,05300000	R\$ 25,91	
03346/ORSE		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO		M3				R\$ 357,11
03346/ORSE	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 30,85	
03346/ORSE	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 30,71	
03346/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 31,10	
03346/ORSE	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62000000	R\$ 23,40	
03346/ORSE	25950/SINAP		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	1,00000000	R\$ 25,71	
03346/ORSE	34494/SINAP		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (EXCLUI SERVICO DE		M3	1,00000000	R\$ 265,71	
051037/AGETOP		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)		M3				R\$ 305,91
051037/AGETOP	2667		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA		m3	1,02000000	R\$ 299,92	
92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3				R\$ 40,32
92874	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000	R\$ 30,71	
92874	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000	R\$ 31,10	
92874	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19200000	R\$ 23,40	
92874	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06800000	R\$ 1,30	
92874	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13100000	R\$ 0,53	
CCU.03.0007		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ 57,93
CCU.03.0007	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		M3XKM	0,02460000	R\$ 3,24	
CCU.03.0007	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22630000	R\$ 23,40	
CCU.03.0007	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00510000	R\$ 140,07	
CCU.03.0007	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,06140000	R\$ 8,77	
CCU.03.0007	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	0,04900000	R\$ 173,24	
CCU.03.0007	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,02470000	R\$ 406,21	
CCU.03.0007	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,06684000	R\$ 491,16	
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 17,17
95583	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,70	
95583	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03300000	R\$ 24,21	
95583	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16520000	R\$ 30,85	
95583	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		H	1,19000000	R\$ 0,22	
95583	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02000000	R\$ 16,90	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 11,35
95577	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 9,83	
95577	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00610000	R\$ 24,21	
95577	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03060000	R\$ 30,85	
95577	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	0,54300000	R\$ 0,22	
95577	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02000000	R\$ 16,90	
051036/AGETOP		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)		M3				R\$ 298,04
051036/AGETOP	2666/AGETOP		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA		m3	1,02000000	R\$ 292,20	
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R\$ 145,35
92263	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 24,12	
92263	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18000000	R\$ 30,71	
92263	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,06300000	R\$ 27,13	
92263	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25500000	R\$ 25,91	
92263	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM		M2	1,33600000	R\$ 35,55	
92263	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,30800000	R\$ 7,78	
92263	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	9,23700000	R\$ 2,72	
92263	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,20800000	R\$ 20,34	
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\$ 15,09
92759	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,70	
92759	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01750000	R\$ 24,21	
92759	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10690000	R\$ 30,85	
92759	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R\$ 0,22	
92759	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 11,71
92762	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 9,83	
92762	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00640000	R\$ 24,21	
92762	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03920000	R\$ 30,85	
92762	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R\$ 0,22	
92762	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 9,79
92763	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 8,40	
92763	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00420000	R\$ 24,21	
92763	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02570000	R\$ 30,85	
92763	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R\$ 0,22	
92763	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R\$ 104,49
92265	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20200000	R\$ 24,12	
92265	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91100000	R\$ 30,71	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92285	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05000000	R\$ 27,13	
92285	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,23700000	R\$ 25,91	
92285	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,14600000	R\$ 35,55	
92285	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")		M	6,95200000	R\$ 2,72	
92285	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")		M	0,16600000	R\$ 7,78	
92285	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,15900000	R\$ 20,34	
92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$	14,13
92760	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,76	
92760	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01290000	R\$ 24,21	
92760	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07900000	R\$ 30,85	
92760	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	R\$ 0,22	
92760	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$	13,19
92761	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,66	
92761	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00920000	R\$ 24,21	
92761	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05610000	R\$ 30,85	
92761	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74300000	R\$ 0,22	
92761	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$	9,44
92764	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 8,32	
92764	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00320000	R\$ 24,21	
92764	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01940000	R\$ 30,85	
92764	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,21200000	R\$ 0,22	
92764	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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			R\$	22,06
92775	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 13,58	
92775	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03670000	R\$ 24,21	
92775	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22450000	R\$ 30,85	
92775	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R\$ 0,22	
92775	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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			R\$	16,99
92778	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 13,15	
92778	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01560000	R\$ 24,21	
92778	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09560000	R\$ 30,85	
92778	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R\$ 0,22	
92778	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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			R\$	20,66
92776	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 14,08	
92776	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02800000	R\$ 24,21	
92776	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17130000	R\$ 30,85	
92776	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	R\$ 0,22	
92776	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$	19,20
92777	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 14,18	
92777	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02090000	R\$ 24,21	
92777	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12780000	R\$ 30,85	
92777	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74300000	R\$ 0,22	
92777	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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			R\$	14,21
92779	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 11,29	
92779	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01140000	R\$ 24,21	
92779	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06980000	R\$ 30,85	
92779	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R\$ 0,22	
92779	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
91005		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015		M2			R\$	22,66
91005	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37810000	R\$ 30,71	
91005	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27230000	R\$ 23,40	
91005	39964		SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)		M2	0,00280000	R\$ 1.427,31	
91005	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL		L	0,03330000	R\$ 20,89	
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			R\$	16,35
92916	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,76	
92916	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02330000	R\$ 24,21	
92916	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14280000	R\$ 30,85	
92916	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	R\$ 0,22	
92916	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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			R\$	14,77
92917	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,66	
92917	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01660000	R\$ 24,21	
92917	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10150000	R\$ 30,85	
92917	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74300000	R\$ 0,22	
92917	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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				R\$ 12,82
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 9,83	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01160000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07090000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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				R\$ 10,51
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 8,40	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00760000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04640000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,36700000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
98555		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018		M2				R\$ 35,96
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13620000	R\$ 24,03	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60390000	R\$ 31,10	
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG	3,46150000	R\$ 4,02	
92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R\$ 38,29
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	R\$ 30,71	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00500000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,02200000	R\$ 25,91	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,05000000	R\$ 35,55	
92784		ARMAÇÃO DE LAJE 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				R\$ 16,96
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 10,70	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02530000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15470000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,11800000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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				R\$ 15,53
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 10,76	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01910000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11680000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,33300000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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				R\$ 14,22
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 10,66	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01400000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08590000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,72800000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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				R\$ 13,30
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 11,21	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00770000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04730000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,21200000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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				R\$ 12,50
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 9,83	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01030000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06290000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,35700000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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				R\$ 10,39
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R\$ 8,40	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00730000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04660000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,14700000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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\$ 9,72
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJES		KG	1,00000000	R\$ 8,32	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00470000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02850000	R\$ 30,85	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
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\$ 9,99
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 8,32	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00570000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03510000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,21200000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
03345/ORSE		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO		M3				R\$ 377,52
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 30,85	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62000000	R\$ 23,40	
	25950/SINAP		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	1,00000000	R\$ 25,71	
	34496/SINAP		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 40 MPA (EXCLUI SERVICO DE		M3	1,00000000	R\$ 286,12	
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R\$ 70,73

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,10500000	R\$ 178,30	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86800000	R\$ 30,71	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,19600000	R\$ 23,15	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,78500000	R\$ 8,91	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000	R\$ 8,43	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,39300000	R\$ 24,20	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01900000	R\$ 25,11	
11486/ORSE		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA		M3			R\$	331,15
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22000000	R\$ 23,40	
	25950/SINAP		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	1,00000000	R\$ 25,71	
	34494/SINAP		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (EXCLUSIVO SERVICO DE		M3	1,00000000	R\$ 265,71	
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R\$	38,89
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,13600000	R\$ 64,19	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08300000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45100000	R\$ 30,71	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	0,39700000	R\$ 26,84	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00400000	R\$ 8,43	
	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03000000	R\$ 121,53	
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2			R\$	119,27
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21020000	R\$ 24,03	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,93240000	R\$ 31,10	
	4226		GAS DE COZINHA - GLP		KG	0,26000000	R\$ 7,79	
	4015		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)		M2	1,13190000	R\$ 63,30	
	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,58720000	R\$ 19,72	
CCU.03.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG			R\$	14,60
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018		M	0,00600000	R\$ 76,83	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$ 30,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$ 23,40	
	4766		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22		KG	1,05000000	R\$ 11,41	
CCU.03.0002		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG			R\$	11,41
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018		M	0,00600000	R\$ 76,83	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$ 30,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$ 23,40	
	40598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	1,05000000	R\$ 8,38	
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\$	53,77
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05310000	R\$ 32,58	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,12400000	R\$ 18,41	
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,41340000	R\$ 41,60	
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\$	27,27
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52660000	R\$ 32,58	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,20700000	R\$ 43,45	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,06190000	R\$ 18,41	
87474		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2			R\$	90,48
	87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,01180000	R\$ 857,23	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43000000	R\$ 23,40	
	34547		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	0,78500000	R\$ 4,14	
	37593		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	13,35000000	R\$ 2,96	
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)		CENTO	0,01890000	R\$ 43,77	
87472		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2			R\$	67,71
	87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,01040000	R\$ 857,23	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29500000	R\$ 23,40	
	34557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,78500000	R\$ 2,62	
	37592		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	13,35000000	R\$ 2,33	
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)		CENTO	0,00940000	R\$ 43,77	
12.007.0025-0/EMOP		PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010		M2			R\$	214,91
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56650000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56650000	R\$ 23,40	
	07.002.0030-1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO		M3	0,01500000	R\$ 292,63	
	13/EMOP		ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM		KG	0,65000000	R\$ 4,85	
	5171		COBOGO DE BLOCOS VAZADOS, DE CIMENTO E AREIA, DE (29X29X10)CM		UN	9,00000000	R\$ 19,61	
102253		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2			R\$	730,84
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40500000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 23,40	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,08900000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,31600000	R\$ 25,91	
	131		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)		KG	0,53000000	R\$ 55,58	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E		KG	0,97000000	R\$ 2,32	
	44476		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM		M2	1,05000000	R\$ 574,05	
180491/AGETOP		PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS		M2			R\$	396,48
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,31870000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22230000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,29720000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MÉDIA		m3	0,01430000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	5,00000000	R\$ 0,39	
	1265		DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.		un	1,78570000	R\$ 3,30	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		kg	13,48210000	R\$ 5,42	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		kg	0,29560000	R\$ 8,70	
	1377		FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB		un	0,59520000	R\$ 97,00	
	2417		MASSA PLASTICA		kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2805		CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)		kg	10,70630000	R\$ 8,75	
	2925		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 85,62	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2				R\$ 590,54
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22900000	R\$ 23,40	
	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,01200000	R\$ 759,37	
	4930		PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		M2	1,00000000	R\$ 561,87	
CCU.04.0004		MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV		UN				R\$ 1.804,25
	COT.04.0001		MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV		UN	1,00000000	R\$ 1.804,25	
180282/AGETOP		PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS		M2				R\$ 345,53
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19790000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28320000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,02480000	R\$ 5,50	
	2256		CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30		un	0,34720000	R\$ 13,00	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	H682		TUBO FERRO GALVANIZADO 2"		ml	2,43060000	R\$ 43,10	
	2672		TELA ARAME 5X5 CM FIO 12		m2	1,00000000	R\$ 18,55	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		Kg	6,14930000	R\$ 5,42	
	H663		COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90"X2"		un	1,38890000	R\$ 22,98	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,02650000	R\$ 8,70	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2529		FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE		un	0,34720000	R\$ 5,17	
	2891		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 79,52	
180508/AGETOP		PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS		M2				R\$ 262,15
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,31870000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22230000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,12440000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,01430000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	5,00000000	R\$ 0,39	
	1265		DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.		un	1,42860000	R\$ 3,30	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		Kg	15,32620000	R\$ 5,42	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,02220000	R\$ 8,70	
	1377		FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB		un	0,23810000	R\$ 97,00	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2814		FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010		un	0,47620000	R\$ 42,00	
	2933		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 54,13	
100702		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		M2				R\$ 384,40
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28200000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14100000	R\$ 23,40	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,72000000	R\$ 1,10	
	4922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	1,00000000	R\$ 316,06	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,06370000	R\$ 42,06	
	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	2,20200000	R\$ 21,99	
180506/AGETOP		PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS		M2				R\$ 225,11
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,31870000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22230000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,05840000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,01430000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	5,00000000	R\$ 0,39	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		Kg	14,91760000	R\$ 5,42	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,01840000	R\$ 8,70	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	1380/AGETOP		FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB		un	0,14200000	R\$ 71,53	
	2813		RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO		un	0,56820000	R\$ 3,01	
	2815		PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER		un	0,56820000	R\$ 15,29	
	2820		ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER		un	0,56820000	R\$ 6,00	
	2931		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 43,55	
180502/AGETOP		PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS		M2				R\$ 298,30
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,31870000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22230000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,19410000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,01430000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	5,00000000	R\$ 0,39	
	1265		DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.		un	1,78570000	R\$ 3,30	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		Kg	16,91670000	R\$ 5,42	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,13760000	R\$ 8,70	
	1377		FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB		un	0,59520000	R\$ 97,00	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2927		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 64,46	
180406/AGETOP		ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO (EFV 01)		M2				R\$ 251,51
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,31870000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22230000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,48730000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,01430000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	5,00000000	R\$ 0,39	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		Kg	22,04630000	R\$ 5,42	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,22680000	R\$ 8,70	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2923		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 51,08	
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
	34381		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
14.003.0153-0/EMOP		JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2				R\$ 429,03
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,12000000	R\$ 30,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,12000000	R\$ 23,40	
	22		ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM		KG	10,20000000	R\$ 20,15	
100692		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R\$ 1.493,64
	91292		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P		UN	1,00000000	R\$ 384,25	
	91298		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 897,74	
	91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 114,35	
	100660		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,00000000	R\$ 9,73	
14.008.0097-A/EMOP		PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADA, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZ AR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 1.040,05
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,66500000	R\$ 30,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,66500000	R\$ 23,40	
	13.200.0015-B		REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS		M2	7,70000000	R\$ 85,91	
	453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	0,10000000	R\$ 10,10	
	760/EMOP		PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM		UN	1,00000000	R\$ 71,01	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
14.008.0096-A/EMOP		PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZ AR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 1.040,05
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,66500000	R\$ 30,71	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,66500000	R\$ 23,40	
14.008.0096-A/EMOP	13.200.0015-B		REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS		M2	7,70000000	R\$ 85,91	
14.008.0096-A/EMOP	453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	0,10000000	R\$ 10,10	
14.008.0096-A/EMOP	761/EMOP		PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (70X210X3,5)CM		UN	1,00000000	R\$ 71,01	
14.006.0420-0/EMOP		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2				R\$ 551,58
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80160000	R\$ 30,71	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80160000	R\$ 23,40	
14.006.0420-0/EMOP	418		CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES, PARA ESQUADRIAS		M3	0,10000000	R\$ 4.000,00	
91306		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R\$ 162,62
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76700000	R\$ 29,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38400000	R\$ 23,40	
91306	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	1,00000000	R\$ 131,03	
100705		TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		UN				R\$ 80,00
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91400000	R\$ 29,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45700000	R\$ 23,40	
100705	11457		TARIETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1,00000000	R\$ 42,36	
85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2				R\$ 521,16
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 28,69	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 23,40	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1,00000000	R\$ 425,70	
	442		PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4,00000000	R\$ 7,18	
100874		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 295,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	R\$ 30,33	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	R\$ 23,40	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	R\$ 17,64	
	36204		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R\$ 154,30	
100709		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019		UN				R\$ 50,66
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91600000	R\$ 29,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45800000	R\$ 23,40	
	2420		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS		UN	1,00000000	R\$ 12,94	
72118		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				R\$ 210,09
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 28,69	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,50000000	R\$ 9,45	
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,00000000	R\$ 169,88	
94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		M2				R\$ 189,33
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05600000	R\$ 30,44	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06200000	R\$ 23,40	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,00090000	R\$ 27,17	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,00120000	R\$ 26,23	
	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	4,15000000	R\$ 2,17	
	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)		M2	1,14600000	R\$ 154,57	
98680		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2				R\$ 51,58
	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	0,04310000	R\$ 743,04	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38900000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19500000	R\$ 23,40	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,50000000	R\$ 0,66	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67000000	R\$ 1,55	
07324/ORSE		PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA		M2				R\$ 101,26
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000000	R\$ 23,40	
	02684/ORSE		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-II OU SIMILAR		KG	4,00000000	R\$ 0,91	
	02540/ORSE		REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG	0,52000000	R\$ 3,50	
	06897/ORSE		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL		M2	1,05000000	R\$ 49,69	
130238/SIURB		PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)		M2				R\$ 215,47
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75048000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30045000	R\$ 23,40	
	10516		REJUNTE ANTI-ÁCIDO (ALUMINOSO)		KG	0,64000000	R\$ 14,61	
	10644		ARGAMASSA MISTA COM AREIA MÉDIA 1:0,5:5		M3	0,02500000	R\$ 430,85	
	34050		PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTI-DERRAPANTE ANTI-ÁCIDO		M2	1,10000000	R\$ 100,45	
94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2				R\$ 89,85
	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,07390000	R\$ 578,75	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09760000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14830000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24590000	R\$ 23,40	
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,45	R\$ 2,72	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,024	R\$ 20,34	
	7156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,0816	R\$ 29,63	
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\$ 55,54
	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	0,04310000	R\$ 696,88	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58900000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29400000	R\$ 23,40	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,50000000	R\$ 0,66	
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		M2				R\$ 2,05
	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	0,00107020	R\$ 312,22	
	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	0,00258920	R\$ 74,40	
	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	0,00030250	R\$ 254,10	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
130576	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	0,00831270	R\$ 100,77	
130576	96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		CHP	0,00075110	R\$ 221,48	
130576	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00861520	R\$ 23,40	
130576	96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CHI	0,00290830	R\$ 93,16	
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				R\$ 1,20
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01709800	R\$ 23,40	
05.058.0020-0/EMOP	13631		LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM		M2	1,05000000	R\$ 0,77	
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\$ 4,85
87879	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,00370000	R\$ 583,31	
87879	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06810000	R\$ 31,10	
87879	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02550000	R\$ 23,40	
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\$ 42,46
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,11210000	R\$ 45,68	
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,73390000	R\$ 42,30	
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,15400000	R\$ 40,93	
01908/ORSE		REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM		M2				R\$ 40,83
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,68000000	R\$ 23,40	
	01379/SINAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	3,64000000	R\$ 0,49	
	00367/SINAP		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,02430000	R\$ 80,00	
	01106/SINAP		CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	3,64000000	R\$ 0,70	
04440/ORSE		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2				R\$ 57,80
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36800000	R\$ 23,40	
	02684/ORSE		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-II OU SIMILAR		KG	3,36000000	R\$ 0,91	
	02540/ORSE		REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG	0,66000000	R\$ 3,50	
	03964/ORSE		CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR		M2	1,05000000	R\$ 29,90	
07137/ORSE		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 44 CM, BIANCOGRES, LINHA OVIEDO PURO, BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		M2				R\$ 72,03
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48220000	R\$ 23,40	
	02684/ORSE		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-II OU SIMILAR		KG	3,86400000	R\$ 0,91	
	02540/ORSE		REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG	0,40000000	R\$ 3,50	
	06478/ORSE		CERÂMICA 30 X 44 CM, BIANCOGRES, LINHA OVIEDO PURO BRANCO (OU SIMILAR)		M2	1,05000000	R\$ 36,90	
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	1,00000000	R\$ 55,00	
13.196.0104-0/EMOP		FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM, ESPESSURA DE 15,0MM, COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAISEM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO		M2				R\$ 77,18
13.196.0104-0/EMOP	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47029800	R\$ 25,36	
13.196.0104-0/EMOP	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47029800	R\$ 23,40	
13.196.0104-0/EMOP	14643		PERFIL AÇO CLICADO T, 3750MM		M	1,40000000	R\$ 3,69	
13.196.0104-0/EMOP	14644		PERFIL AÇO CLICADO T, 625MM		M	1,40000000	R\$ 3,03	
13.196.0104-0/EMOP	14649		PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)		M	0,80000000	R\$ 1,74	
13.196.0104-0/EMOP	14654		ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)		KG	0,01697940	R\$ 15,39	
13.196.0104-0/EMOP	14659		PINO CLIP DE 1/4"X22MM		UN	0,84000000	R\$ 0,31	
13.196.0104-0/EMOP	14660		PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACA0 INDIRETA)		UN	1,28000000	R\$ 0,45	
13.196.0104-0/EMOP	14661		REGULADOR DE PERFIL CLICADO		UN	0,84000000	R\$ 1,11	
13.196.0104-0/EMOP	14852		FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X1250)MM, ESPESSURA APROX. 15MM COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA		M2	1,13767320	R\$ 36,44	
88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R\$ 19,58
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36100000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12030000	R\$ 23,40	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,08020000	R\$ 1,24	
	43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,33890000	R\$ 3,68	
88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R\$ 17,34
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06200000	R\$ 23,40	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33000000	R\$ 31,40	
100739		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R\$ 11,22
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06350000	R\$ 32,58	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,05840000	R\$ 18,41	
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,19450000	R\$ 41,60	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R\$ 13,75
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16310000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05440000	R\$ 23,40	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000	R\$ 31,40	
260202/AGETOP		CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)		M2				R\$ 2,67
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	R\$ 23,40	
	1233		CAL PARA PINTURA		KG	0,36000000	R\$ 0,98	
260202/AGETOP	1805/AGETOP		OLEO DE LINHACA		LT	0,01350000	R\$ 10,40	
98561		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018		M2				R\$ 52,17
98561	87286		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,02500000	R\$ 708,54	
98561	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86700000	R\$ 31,10	
98561	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17600000	R\$ 23,40	
98561	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	0,38700000	R\$ 8,77	
221002/AGETOP		RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA		M				R\$ 9,50
221002/AGETOP	1966/AGETOP		RODAPE DE PLASTICO COLOCADO		ml	1,00000000	R\$ 9,50	
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M				R\$ 98,20
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54700000	R\$ 30,94	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27300000	R\$ 23,40	
98689	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1,00000000	R\$ 72,29	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII		KG	1,29000000	R\$ 2,03	
94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R\$ 51,97
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11200000	R\$ 30,44	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20700000	R\$ 23,40	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,01320000	R\$ 27,17	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,01830000	R\$ 26,23	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,00600000	R\$ 20,00	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,00120000	R\$ 69,78	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,19800000	R\$ 42,06	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,04500000	R\$ 214,12	
	40873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05000000	R\$ 23,58	
03410/ORSE		PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM		M			R\$	56,04
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02870000	R\$ 30,85	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12790000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80140000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86610000	R\$ 23,40	
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,15950000	R\$ 7,39	
	00082/ORSE		AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM		KG	0,40000000	R\$ 5,08	
	25950/SINAP		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3		M3	0,00400000	R\$ 25,71	
	34492/SINAP		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 20 MPA (EXCLUI SERVICO DE		M3	0,00400000	R\$ 250,09	
	01346/SINAP		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM		M2	0,03040000	R\$ 20,60	
	04509/SINAP		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	0,14160000	R\$ 3,05	
	05068/SINAP		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,00330000	R\$ 12,00	
	05069/SINAP		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01300000	R\$ 12,23	
	06193/SINAP		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA		M	0,01590000	R\$ 8,33	
	39017/SINAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO		UN	0,16000000	R\$ 0,13	
	39315/SINAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E		UN	0,16000000	R\$ 0,22	
	43132/SINAP		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,00800000	R\$ 12,88	
	43130/SINAP		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,01950000	R\$ 12,88	
160601/AGETOP		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA		M			R\$	68,34
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70000000	R\$ 30,33	
	1234		CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)		ml	1,00000000	R\$ 16,78	
160964/AGETOP		CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM		M			R\$	20,93
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 23,40	
	2534		CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM		ml	1,08000000	R\$ 15,36	
180323/AGETOP		GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)		M2			R\$	390,66
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,24320000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,00970000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	3,42000000	R\$ 0,39	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2423		FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"		kg	7,50800000	R\$ 4,87	
	2470		FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"		kg	7,91700000	R\$ 4,39	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		kg	0,18960000	R\$ 8,70	
	2417		MASSA PLÁSTICA		kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2217		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11		kg	24,31910000	R\$ 5,24	
	2909		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 82,12	
10759/ORSE		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (PARA A REFERÊNCIA FNDE 40)		M2			R\$	292,79
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,14000000	R\$ 23,40	
	02585/ORSE		TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM		M2	1,00000000	R\$ 239,81	
	03116/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	0,60000000	R\$ 10,17	
12287/ORSE		PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.45X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CRO		UN			R\$	1.594,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 30,33	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 23,40	
	02016/ORSE		SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 178,60	
	02258/ORSE		TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 158,28	
	02585/ORSE		TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM		M2	2,07000000	R\$ 239,81	
	07479/ORSE		RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO		M	3,45000000	R\$ 35,92	
	06157/SINAP		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 P/ PIA DE COZINHA		UN	1,00000000	R\$ 40,26	
	01747/SINAP		CUBA AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM		UN	1,00000000	R\$ 123,64	
	12056/ORSE		RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CLUB		UN	1,00000000	R\$ 63,97	
	12051/ORSE		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M	4,65000000	R\$ 56,53	
09310/ORSE		TELA MOEDA EM AÇO INOX, FUR0 D=10MM, ESP=2MM		M2			R\$	177,01
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,81	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	02984/ORSE		TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, MARCA BELINOX, DIM.: 1,0M X ROLO, 3,5KG/M2 OU SIMILAR		M2	1,00000000	R\$ 149,41	
11378/ORSE		GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO		UN			R\$	61,57
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,49	
	12234/ORSE		GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO		UN	1,00000000	R\$ 45,83	
02084/ORSE		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR		UN			R\$	252,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 23,40	
	00230/ORSE		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 8,63	
	00669/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR		CJ	1,00000000	R\$ 32,75	
	06138/SINAP		VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,00000000	R\$ 1,66	
	10420/SINAP		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA		UN	1,00000000	R\$ 101,00	
	01380/SINAP		CIMENTO BRANCO		KG	0,25000000	R\$ 2,88	
100848		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN			R\$	535,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49680000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34950000	R\$ 23,40	
	4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10		UN	2,00000000	R\$ 23,79	
	11786		VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA		UN	1,00000000	R\$ 442,93	
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,00000000	R\$ 14,66	
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,08810000	R\$ 81,62	
100858		MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R\$	762,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00900000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31790000	R\$ 23,40	
	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	R\$ 9,64	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,03650000	R\$ 4,00	
	10432		MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS		UN	1,00000000	R\$ 348,04	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	2,00000000	R\$ 17,64	
	21112		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	1,00000000	R\$ 331,24	
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R\$	143,94
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84580000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26650000	R\$ 23,40	
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,52710000	R\$ 33,23	
	20269		LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM		UN	1,00000000	R\$ 94,04	
86902		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R\$	308,43
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87880000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44430000	R\$ 23,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6,00000000	R\$ 17,64	
	36794		LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM		UN	1,00000000	R\$ 159,31	
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,07650000	R\$ 81,62	
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 73,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09600000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03030000	R\$ 23,40	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$ 4,00	
	13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		UN	1,00000000	R\$ 69,90	
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 91,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44670000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14070000	R\$ 23,40	
	1368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN	1,00000000	R\$ 75,07	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$ 4,00	
95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 49,77
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31620000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09960000	R\$ 23,40	
	11703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UN	1,00000000	R\$ 37,85	
12511/ORSE		DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO		UN				R\$ 58,30
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 30,33	
	37400/SINAP		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	1,00000000	R\$ 53,76	
080725/AGETOP		CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)		UN				R\$ 82,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,28000000	R\$ 0,28	
	H543		CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)		un	1,00000000	R\$ 55,38	
95545		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 48,82
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31620000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09960000	R\$ 23,40	
	11757		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO		UN	1,00000000	R\$ 36,90	
080517/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO		UN				R\$ 262,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$ 23,40	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88000000	R\$ 0,28	
	H664		VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTOCROMADO ANTIVANDALISMO)		un	1,00000000	R\$ 174,13	
100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN				R\$ 46,58
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15360000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04840000	R\$ 23,40	
	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1,00000000	R\$ 40,80	
100851		ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN				R\$ 92,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15360000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04840000	R\$ 23,40	
	11761		ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 86,82	
95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 746,34
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15400000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55650000	R\$ 23,40	
	4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10		UN	2,00000000	R\$ 23,79	
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1,00000000	R\$ 14,66	
	36520		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO		UN	1,00000000	R\$ 628,89	
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,08810000	R\$ 81,62	
18.009.0120-0/EMOP		TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO		UN				R\$ 230,95
	14524		TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE		UN	1,00000000	R\$ 230,95	
08974/ORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN				R\$ 872,16
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 23,40	
	09262/ORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN	1,00000000	R\$ 850,74	
	00370/SINAP		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,03240000	R\$ 82,00	
	01379/SINAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	13,56600000	R\$ 0,49	
08492/ORSE		BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"		UN				R\$ 155,33
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 31,10	
	12965/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 146,00	
12126/ORSE		BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R\$ 160,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 31,10	
	12966/ORSE		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 150,71	
12133/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R\$ 146,26
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 31,10	
	12972/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 136,93	
080519/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO		UN				R\$ 441,36
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$ 23,40	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88000000	R\$ 0,28	
	H710		VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADOANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)		un	1,00000000	R\$ 353,38	
18.005.0030-0/EMOP		ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 111,11
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17510000	R\$ 23,40	
	13110/EMOP		ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS		UN	1,00000000	R\$ 107,02	
C4642/SEINFRA		ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		UN				R\$ 556,69
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 25,36	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 23,40	
	18641		ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		UN	1,00000000	R\$ 544,50	
11961/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN				R\$ 437,63
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 23,40	
	12838/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN	1,00000000	R\$ 428,31	
18.016.0040-0/EMOP		CUBA DE AÇO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"x1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 536,44
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72100000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72100000	R\$ 23,40	
	2356		SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"x1.1/2"		UN	1,00000000	R\$ 71,45	
	2592/EMOP		CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, DE (500X400X200)MM		UN	1,00000000	R\$ 405,11	
	2593/EMOP		VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"x3.3/4"		UN	1,00000000	R\$ 20,59	
CCU.04.0016		CUBA DE AÇO INOXIDAVEL DE 700X500X320MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"x1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 13,70
	100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		M2	0,03580000	R\$ 26,65	
	100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	0,03580000	R\$ 11,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.04.0016	88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00440000	R\$ 23,02	
CCU.04.0016	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01400000	R\$ 25,36	
CCU.04.0016	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01810000	R\$ 31,81	
CCU.04.0016	93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,00400000	R\$ 348,46	
CCU.04.0016	93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,00370000	R\$ 175,99	
CCU.04.0016	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	0,02800000	R\$ 7,96	
CCU.04.0016	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,00150000	R\$ 44,00	
CCU.04.0016	43083		PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM		KG	1,05000000	R\$ 8,59	
86935		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 282,79
86935	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 56,93	
86935	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 12,26	
86935	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 213,60	
CZ311/SEINFRA		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN				R\$ 611,94
CZ311/SEINFRA	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$ 23,63	
CZ311/SEINFRA	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$ 30,33	
CZ311/SEINFRA	10851		CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE		UN	1,00000000	R\$ 21,63	
CZ311/SEINFRA	11180		FITA DE VEDAÇÃO		M	0,75000000	R\$ 0,25	
CZ311/SEINFRA	11862		SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"		UN	1,00000000	R\$ 95,32	
CZ311/SEINFRA	11935		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN	1,00000000	R\$ 304,20	
CZ311/SEINFRA	12271		VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 28,73	
95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 54,45
95547	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31620000	R\$ 30,33	
95547	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09960000	R\$ 23,40	
95547	11758		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML		UN	1,00000000	R\$ 42,53	
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 86,14
86911	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11640000	R\$ 30,33	
86911	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03670000	R\$ 23,40	
86911	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$ 4,00	
86911	13416		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)		UN	1,00000000	R\$ 81,68	
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				R\$ 251,50
86943	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 10,02	
86943	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 12,26	
86943	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 11,23	
86943	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 144,40	
86943	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 73,59	
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 140,32
86915	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09600000	R\$ 30,33	
86915	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03030000	R\$ 23,40	
86915	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$ 4,00	
86915	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	1,00000000	R\$ 136,63	
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 703,30
86872	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,76890000	R\$ 30,33	
86872	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,71110000	R\$ 23,40	
86872	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	6,00000000	R\$ 17,64	
86872	20271		TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L		UN	1,00000000	R\$ 521,46	
86872	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,07020000	R\$ 81,62	
18.025.0007-A/EMOP		BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PE, ADULTO, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE DE 200L/H, COM 4 TORNEIRAS. FORNECIMENTO		UN				R\$ 1.903,86
18.025.0007-A/EMOP	14723		BEBEDOURO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 4 TORNEIRAS, ADULTO, COM CAPACIDADE DE 200L/HORA		UN	1,00000000	R\$ 1.903,86	
08970/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL		M2				R\$ 86,06
08970/ORSE	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000000	R\$ 30,71	
08970/ORSE	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000000	R\$ 23,40	
08970/ORSE	03116/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	4,00000000	R\$ 10,17	
08970/ORSE	07170/SINAP		TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS		M2	1,05000000	R\$ 2,00	
14.007.0313-0/EMOP		MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO		UN				R\$ 148,77
14.007.0313-0/EMOP	670		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	1,00000000	R\$ 148,77	
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				R\$ 2.065,19
12628/ORSE	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,26380000	R\$ 30,71	
12628/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,71850000	R\$ 31,10	
12628/ORSE	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 31,81	
12628/ORSE	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,57330000	R\$ 25,72	
12628/ORSE	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,06080000	R\$ 23,40	
12628/ORSE	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	1,85000000	R\$ 7,39	
12628/ORSE	00630/ORSE		COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	2,03500000	R\$ 22,64	
12628/ORSE	00370/SINAP		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,87410000	R\$ 82,00	
12628/ORSE	01379/SINAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	224,10510000	R\$ 0,49	
12628/ORSE	05067/SINAP		PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24		KG	1,11000000	R\$ 12,79	
12628/ORSE	04721/SINAP		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,61090000	R\$ 70,02	
12628/ORSE	04730/SINAP		PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SE		M3	0,81540000	R\$ 73,21	
12628/ORSE	21012/SINAP		TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2) E = 3,00MM - 3,48KG/M		M	6,60000000	R\$ 30,16	
12628/ORSE	21013/SINAP		TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2) E = 3,00MM - 4,40KG/M		M	13,20000000	R\$ 39,36	
12628/ORSE	04509/SINAP		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	7,40000000	R\$ 3,05	
12628/ORSE	13424/ORSE		ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø=30MM		UN	3,00000000	R\$ 39,27	
12628/ORSE	11002/SINAP		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,85000000	R\$ 17,19	
12628/ORSE	43130/SINAP		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,55500000	R\$ 12,88	
CCU.04.0003		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".		UN				R\$ 59,70
CCU.04.0003	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63580000	R\$ 31,10	
CCU.04.0003	88311		PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,91	
CCU.04.0003	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58000000	R\$ 23,40	
CCU.04.0003	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	4,00000000	R\$ 0,37	
CCU.04.0003	1323		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 2,20 MM (9,60 KG/M2)		KG	0,25000000	R\$ 8,98	
CCU.04.0003	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,16400000	R\$ 40,83	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
12507/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM		UN				R\$ 174,75
	13329/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BAR		UN	1,00000000	R\$ 174,75	
02388/ORSE		QUADRO ESCOLAR PARA MURAL EM FELTRO VERDE		M2				R\$ 319,75
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,02000000	R\$ 30,71	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$ 23,40	
	02424/ORSE		VERNIZ POLIURETANO		L	0,40000000	R\$ 27,01	
	00632/ORSE		COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	1,21000000	R\$ 34,97	
	01623/ORSE		MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM		M	4,00000000	R\$ 16,49	
	00955/ORSE		FELTRO FIBRA VIDRO (VEU POLIESTER) 100 G/M2 (P/QUADRO ESCOLAR VERDE)		M2	1,00000000	R\$ 13,45	
	05067/SINAP		PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24		KG	0,20000000	R\$ 12,79	
	03767/SINAP		LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA		UN	0,20000000	R\$ 0,40	
	01339/SINAP		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,12000000	R\$ 29,23	
02387/ORSE		QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		M2				R\$ 357,59
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$ 30,71	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R\$ 23,40	
	02424/ORSE		VERNIZ POLIURETANO		L	0,50000000	R\$ 27,01	
	00632/ORSE		COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	1,21000000	R\$ 34,97	
	01623/ORSE		MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM		M	4,00000000	R\$ 16,49	
	05067/SINAP		PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24		KG	0,20000000	R\$ 12,79	
	03767/SINAP		LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA		UN	0,60000000	R\$ 0,40	
	01338/SINAP		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM		M2	1,05000000	R\$ 29,16	
	01339/SINAP		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,10000000	R\$ 29,23	
170595/SIURB		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE INÍCIO E FINAL P/ CORRIMÃO		UN				R\$ 18,89
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20007000	R\$ 23,40	
	79805		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE INÍCIO E FINAL P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)		Un	1,00000000	R\$ 14,21	
11622/ORSE		FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR		M				R\$ 36,06
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 23,40	
	12515/ORSE		FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M		M	1,00000000	R\$ 34,19	
271307/AGETOP		BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA		M				R\$ 316,12
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72000000	R\$ 30,85	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34080000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,11920000	R\$ 31,10	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01930000	R\$ 32,58	
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05070000	R\$ 25,72	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,27350000	R\$ 23,40	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,01060000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	36,66390000	R\$ 0,39	
	1858/AGETOP		PONTALETE 3x3"		ml	0,75800000	R\$ 5,24	
	2023		TABUA PARA FORMA(30CM)		ml	1,06980000	R\$ 5,63	
	2386/AGETOP		BRITA No. 01		m3	0,02820000	R\$ 85,36	
	1861		PREGO 18x24		kg	0,08050000	R\$ 5,99	
	2426		ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		kg	0,01470000	R\$ 6,50	
	102/AGETOP		ARAME RECOZIDO 18		kg	0,18670000	R\$ 6,75	
	1221		CAL HIDRATADA		kg	1,27200000	R\$ 0,54	
	2448		ACO CA-60 B - 5,0 MM		kg	2,93330000	R\$ 4,45	
	2804		AREIA GROSSA		m3	0,09530000	R\$ 90,00	
	2497		BRITA No.02		m3	0,07690000	R\$ 74,90	
	2438/AGETOP		ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		kg	7,33330000	R\$ 4,10	
	2069		TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM		un	23,76000000	R\$ 1,20	
	1896/AGETOP		POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)		m2	0,62130000	R\$ 10,00	
	2049		TINTA A BASE DE SILICONE		LT	0,07130000	R\$ 15,94	
40665/SEINFRA		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO		M2				R\$ 333,20
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75000000	R\$ 23,40	
	C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,02500000	R\$ 389,91	
	10805		CIMENTO PORTLAND		KG	2,60000000	R\$ 0,46	
	11659		GRANITO POLIDO CINZA E=2cm		M2	1,05000000	R\$ 222,64	
	17890		REJUNTE PARA GRANITO		KG	0,25000000	R\$ 3,62	
14.002.0200-0/EMOP		GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2				R\$ 95,12
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06334500	R\$ 30,85	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02060000	R\$ 23,40	
	11294		GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO		UN	0,19660000	R\$ 329,60	
	14747		MONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA STANDARD, SECAO (60X40)MM, ALTURA UTIL DE 2,00M, BASE ENGASTADA		UN	0,20330000	R\$ 109,00	
	14754		CONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO		UN	1,01660000	R\$ 5,66	
94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2				R\$ 67,97
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	R\$ 30,44	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	R\$ 23,40	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,00090000	R\$ 27,17	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,00130000	R\$ 26,23	
	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	4,15000000	R\$ 2,17	
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	1,16600000	R\$ 46,22	
94229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R\$ 165,47
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53900000	R\$ 30,44	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63300000	R\$ 23,40	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,01320000	R\$ 27,17	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,01830000	R\$ 26,23	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,02500000	R\$ 20,00	
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,00490000	R\$ 69,78	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,16100000	R\$ 42,06	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,18000000	R\$ 214,12	
	40784		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM		M	1,05000000	R\$ 83,13	
17.018.0265-0/EMOP		PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO		M2				R\$ 52,66
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97850000	R\$ 32,58	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48925000	R\$ 23,40	
	3874/EMOP		MASSA ACRILILICA, EM BALDES DE 18 LITROS		UN	0,04600000	R\$ 95,02	
	6028/EMOP		SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA		GL	0,04000000	R\$ 14,51	
	14493		TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS		UN	0,01000000	R\$ 256,11	
	14496		LIXA PARA MASSA		UN	2,00000000	R\$ 0,92	
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2				R\$ 42,30
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,03040000	R\$ 726,84	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47240000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23620000	R\$ 23,40	
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2				R\$ 82,85

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
85188	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	0,23340000	R\$ 84,63	
85188	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	0,20280000	R\$ 73,34	
85188	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	0,24700000	R\$ 93,78	
85188	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	0,31680000	R\$ 79,15	
10994/ORSE		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 32 X 66 CM, PEI 3, ELIZABETH, PORCELANATO, RETIFICADO, LINHA NEVADA ACETINADA OU SIMILA		M2				R\$ 85,03
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47800000	R\$ 23,40	
	03374/ORSE		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-III OU SIMILAR		KG	3,36000000	R\$ 1,50	
	09401/ORSE		REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS, GAIL OU SIMILAR		KG	0,11000000	R\$ 26,45	
	11807/ORSE		CERÂMICA 32 X 66 CM, PEI 3, ELIZABETH, PORCELANATO, RETIFICADO PAREDE LINHA NEVADA ACETINADA OU SIMIL		M2	1,05000000	R\$ 46,49	
87902		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				R\$ 11,18
	87401		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00150000	R\$ 4.678,45	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10740000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03580000	R\$ 23,40	
87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014		M2				R\$ 177,64
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	R\$ 30,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51000000	R\$ 23,40	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E		KG	7,69000000	R\$ 2,32	
	36881		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM		M2	1,09000000	R\$ 106,44	
87259		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014		M2				R\$ 120,88
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74540000	R\$ 30,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19840000	R\$ 23,40	
	21108		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,07170000	R\$ 68,99	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,18800000	R\$ 3,87	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	9,13000000	R\$ 2,03	
95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN				R\$ 302,20
	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 292,56	
	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	R\$ 9,64	
86937		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 209,17
	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 12,26	
	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 143,94	
	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 52,97	
18.005.0012-0/EMOP		PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 43,64
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51500000	R\$ 30,94	
	13108		PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS		UN	1,00000000	R\$ 27,71	
18.005.0013-0/EMOP		PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 34,37
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51500000	R\$ 30,94	
	13109/EMOP		PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS		UN	1,00000000	R\$ 18,44	
080515/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO		UN				R\$ 207,54
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$ 30,33	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62800000	R\$ 23,40	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88000000	R\$ 0,28	
	H688		VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTOCROMADO)		un	1,00000000	R\$ 119,56	
86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 655,65
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,49440000	R\$ 30,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98340000	R\$ 23,40	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	6,00000000	R\$ 1,10	
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,52280000	R\$ 33,23	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	1,00500000	R\$ 517,94	
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,02110000	R\$ 81,62	
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		UN	2,00000000	R\$ 20,10	
94562		JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R\$ 632,58
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,09900000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,04900000	R\$ 23,40	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00800000	R\$ 727,93	
	11199		JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)		UN	0,55580000	R\$ 966,10	
180504/AGETOP		PORTA ABRIR/VENEZIANA C/FERRAGENS		M2				R\$ 386,21
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,31870000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,22230000	R\$ 23,40	
	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		un	0,48730000	R\$ 5,50	
	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,01430000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	5,00000000	R\$ 0,39	
	1265		DOBRADEIRA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.		un	1,78570000	R\$ 3,30	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,29760000	R\$ 2,12	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,05950000	R\$ 7,00	
	2372		CHAPA PERFILADA No. 18		kg	28,05950000	R\$ 5,42	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		kg	0,22680000	R\$ 8,70	
	1377		FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB		un	0,59520000	R\$ 97,00	
	2417		MASSA PLASTICA		kg	0,23810000	R\$ 10,58	
	2929		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 89,57	
98511		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018		UN				R\$ 144,19
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24210000	R\$ 27,63	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,21030000	R\$ 23,40	
	359		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M		UN	1,00000000	R\$ 109,19	
98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		UN				R\$ 46,09
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01080000	R\$ 27,63	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05420000	R\$ 23,40	
	365		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM		UN	1,00000000	R\$ 44,54	
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2				R\$ 16,85
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02770000	R\$ 27,63	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13860000	R\$ 23,40	
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1,00000000	R\$ 12,85	
92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2				R\$ 104,26
	88260		CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37250000	R\$ 28,77	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37250000	R\$ 23,40	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00410000	R\$ 10,16	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
7296	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	0,18210000	R\$ 0,71	
7296	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	0,04910000	R\$ 11,08	
81386	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	0,13710000	R\$ 1,12	
7296	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,05680000	R\$ 195,00	
7296	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,00980000	R\$ 186,45	
82386	36155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		M2	1,03000000	R\$ 69,03	
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M			R\$ 48,56	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22960000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22960000	R\$ 23,40	
89273	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00180000	R\$ 727,93	
89273	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,00660000	R\$ 195,00	
89273	4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		M	1,00500000	R\$ 33,30	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 25,23	
89356	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R\$ 23,63	
89356	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R\$ 30,33	
89356	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 4,31	
89356	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,08860000	R\$ 2,52	
89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 11,02	
89447	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02350000	R\$ 23,63	
89447	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02350000	R\$ 30,33	
89447	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 9,30	
89447	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00550000	R\$ 2,52	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 16,83	
89448	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02820000	R\$ 23,63	
89448	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02820000	R\$ 30,33	
89448	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 14,60	
89448	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00660000	R\$ 2,52	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 18,65	
89449	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03410000	R\$ 23,63	
89449	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03410000	R\$ 30,33	
89449	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 16,02	
89449	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00800000	R\$ 2,52	
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 29,82	
89450	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$ 23,63	
89450	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	R\$ 30,33	
89450	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 26,36	
89450	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00930000	R\$ 2,52	
89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 48,49	
89451	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04940000	R\$ 23,63	
89451	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04940000	R\$ 30,33	
89451	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 43,67	
89451	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01150000	R\$ 2,52	
89452		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 66,75	
89452	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05530000	R\$ 23,63	
89452	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05530000	R\$ 30,33	
89452	9872		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,04930000	R\$ 60,76	
89452	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01290000	R\$ 2,52	
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\$ 6,97	
89383	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09440000	R\$ 23,63	
89383	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09440000	R\$ 30,33	
89383	65		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA		UN	1,00000000	R\$ 0,92	
89383	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00590000	R\$ 65,24	
89383	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00700000	R\$ 73,92	
89383	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03150000	R\$ 2,52	
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\$ 10,67	
89596	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07350000	R\$ 23,63	
89596	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07350000	R\$ 30,33	
89596	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1,00000000	R\$ 4,63	
89596	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01290000	R\$ 65,24	
89596	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01650000	R\$ 73,92	
89596	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01610000	R\$ 2,52	
081162/AGETOP		BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM		UN			R\$ 5,24	
081162/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	R\$ 30,33	
081162/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	R\$ 23,40	
081162/AGETOP	H134		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM		un	1,00000000	R\$ 0,42	
081165/AGETOP		BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm		UN			R\$ 15,96	
081165/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 30,33	
081165/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 23,40	
081165/AGETOP	H124		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM		un	1,00000000	R\$ 6,30	
081177/AGETOP		BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25		UN			R\$ 10,37	
081177/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 30,33	
081177/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 23,40	
081177/AGETOP	H130		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA DIAM. 40 X 25 MM		un	1,00000000	R\$ 2,86	
081179/AGETOP		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm		UN			R\$ 10,89	
081179/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 30,33	
081179/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 23,40	
081179/AGETOP	H129		BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA DE 50 X 25 MM		un	1,00000000	R\$ 3,38	
081185/AGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM		UN			R\$ 26,68	
081185/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18500000	R\$ 30,33	
081185/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18500000	R\$ 23,40	
081185/AGETOP	H595		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM		un	1,00000000	R\$ 16,75	
01090/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM		UN			R\$ 34,66	
01090/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	R\$ 30,33	
01090/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	R\$ 23,40	
01090/ORSE	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,01000000	R\$ 54,73	
01090/ORSE	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,07700000	R\$ 40,40	
01090/ORSE	00817/SINAP		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM		UN	1,00000000	R\$ 13,29	
01092/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM		UN			R\$ 47,37	
01092/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 30,33	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 23,40	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,01500000	R\$ 54,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,07600000	R\$ 40,40	
	00827/SINAP		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM		UN	1,00000000	R\$ 23,61	
89485		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 6,43	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07060000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07060000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00710000	R\$ 65,24	
	3500		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 1,56	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00800000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01080000	R\$ 2,52	
89493		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 10,37	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08590000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08590000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00940000	R\$ 65,24	
	3501		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 4,30	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01100000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01310000	R\$ 2,52	
89502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 17,35	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12710000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12710000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01650000	R\$ 65,24	
	3503		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 7,77	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02200000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01900000	R\$ 2,52	
89523		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 101,50	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20710000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20710000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03530000	R\$ 65,24	
	3525		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 83,53	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,06000000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03070000	R\$ 2,52	
89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 5,62	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07060000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07060000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00710000	R\$ 65,24	
	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 0,75	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00800000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01080000	R\$ 2,52	
89492		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 8,58	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08590000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08590000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00940000	R\$ 65,24	
	3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 2,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01100000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01310000	R\$ 2,52	
89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 13,58	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10470000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10470000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01180000	R\$ 65,24	
	3535		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 6,12	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01400000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01570000	R\$ 2,52	
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 14,76	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12710000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12710000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01650000	R\$ 65,24	
	3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 5,18	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02200000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01900000	R\$ 2,52	
89513		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 103,99	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18470000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18470000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02590000	R\$ 65,24	
	3511		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 88,60	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05000000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02750000	R\$ 2,52	
89521		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 123,90	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20710000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20710000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03530000	R\$ 65,24	
	3513		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 105,93	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,06000000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03070000	R\$ 2,52	
90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 13,59	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13120000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13120000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00590000	R\$ 65,24	
	20147		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 5,56	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00700000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03150000	R\$ 2,52	
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\$ 16,96	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14160000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14160000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00590000	R\$ 65,24	
	3524		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 8,36	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00700000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03380000	R\$ 2,52	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
081340/AGETOP		JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm		UN			R\$ 12,74	
081340/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 30,33	
081340/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	R\$ 23,40	
081340/AGETOP	H444		JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm		un	1,00000000	R\$ 3,08	
89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 7,93	
89617	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09410000	R\$ 23,63	
89617	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09410000	R\$ 30,33	
89617	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01060000	R\$ 65,24	
89617	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01200000	R\$ 73,92	
89617	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$ 1,25	
89617	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01620000	R\$ 2,52	
89620		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 12,28	
89620	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11530000	R\$ 23,63	
89620	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11530000	R\$ 30,33	
89620	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01410000	R\$ 65,24	
89620	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01650000	R\$ 73,92	
89620	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$ 3,91	
89620	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01970000	R\$ 2,52	
89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 19,85	
89623	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 23,63	
89623	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 30,33	
89623	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01760000	R\$ 65,24	
89623	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02100000	R\$ 73,92	
89623	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$ 9,57	
89623	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02360000	R\$ 2,52	
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 23,25	
89625	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16940000	R\$ 23,63	
89625	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16940000	R\$ 30,33	
89625	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02470000	R\$ 65,24	
89625	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03300000	R\$ 73,92	
89625	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$ 10,01	
89625	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02850000	R\$ 2,52	
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 14,47	
89622	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10470000	R\$ 23,63	
89622	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10470000	R\$ 30,33	
89622	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01240000	R\$ 65,24	
89622	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01430000	R\$ 73,92	
89622	7136		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 6,94	
89622	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01850000	R\$ 2,52	
89624		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 18,34	
89624	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12770000	R\$ 23,63	
89624	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12770000	R\$ 30,33	
89624	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01590000	R\$ 65,24	
89624	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01880000	R\$ 73,92	
89624	7128		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 9,00	
89624	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02230000	R\$ 2,52	
89627		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 20,52	
89627	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13180000	R\$ 23,63	
89627	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13180000	R\$ 30,33	
89627	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01760000	R\$ 65,24	
89627	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02250000	R\$ 73,92	
89627	7129		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 10,56	
89627	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02440000	R\$ 2,52	
081425/AGETOP		TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm		UN			R\$ 26,75	
081425/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 30,33	
081425/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 23,40	
081425/AGETOP	H232		TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 MM		un	1,00000000	R\$ 10,64	
89626		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 30,54	
89626	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15470000	R\$ 23,63	
89626	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15470000	R\$ 30,33	
89626	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02120000	R\$ 65,24	
89626	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02700000	R\$ 73,92	
89626	7131		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 18,77	
89626	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02690000	R\$ 2,52	
89630		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 61,54	
89630	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20770000	R\$ 23,63	
89630	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20770000	R\$ 30,33	
89630	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,03180000	R\$ 65,24	
89630	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05400000	R\$ 73,92	
89630	7132		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 44,20	
89630	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03700000	R\$ 2,52	
01186/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM		UN			R\$ 64,47	
01186/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R\$ 30,33	
01186/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45000000	R\$ 23,40	
01186/ORSE	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,05700000	R\$ 54,73	
01186/ORSE	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,08600000	R\$ 40,40	
01186/ORSE	02162/ORSE		TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 85 X 75MM		UN	1,00000000	R\$ 33,72	
89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 21,27	
89396	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17480000	R\$ 23,63	
89396	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17480000	R\$ 30,33	
89396	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00880000	R\$ 65,24	
89396	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01050000	R\$ 73,92	
89396	7137		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 10,38	
89396	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04840000	R\$ 2,52	
90374		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015		UN			R\$ 23,06	
90374	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18870000	R\$ 23,63	
90374	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18870000	R\$ 30,33	
90374	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00880000	R\$ 65,24	
90374	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01050000	R\$ 73,92	
90374	7122		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 11,43	
90374	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04840000	R\$ 2,52	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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\$ 261,70
86942	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 10,02	
86942	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 22,46	
86942	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 11,23	
86942	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 144,40	
86942	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 73,59	
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				R\$ 755,98
95472	95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R\$ 746,34	
95472	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	R\$ 9,64	
00802/ORSE		BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR		UN				R\$ 711,37
00802/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 31,49	
00802/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 30,33	
00802/ORSE	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 23,40	
00802/ORSE	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,56000000	R\$ 0,21	
00802/ORSE	00277/ORSE		BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 626,04	
18.025.0001-0/EMOP		BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO		UN				R\$ 841,42
18.025.0001-0/EMOP	2367		BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO PRESSAO, COM 2 TORNEIRAS, ADULTO E CRIANCA,COM CAPACIDADE DE 80L/HORA		UN	1,00000000	R\$ 841,42	
080573/AGETOP		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2		UN				R\$ 275,29
080573/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 30,33	
080573/AGETOP	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
080573/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,28000000	R\$ 0,28	
080573/AGETOP	H713		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARALAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		un	1,00000000	R\$ 264,48	
080926/AGETOP		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4		UN				R\$ 63,06
080926/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61000000	R\$ 30,33	
080926/AGETOP	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61000000	R\$ 23,40	
080926/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,94000000	R\$ 0,28	
080926/AGETOP	H200		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50		un	1,00000000	R\$ 30,03	
080929/AGETOP		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2		UN				R\$ 118,84
080929/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,95000000	R\$ 30,33	
080929/AGETOP	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,95000000	R\$ 23,40	
080929/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,88000000	R\$ 0,28	
080929/AGETOP	H197		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" - C-50		un	1,00000000	R\$ 67,28	
94498		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 173,22
94498	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33980000	R\$ 23,63	
94498	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33980000	R\$ 30,33	
94498	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02400000	R\$ 14,75	
94498	6028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$ 154,55	
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 11,23
86884	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15250000	R\$ 30,33	
86884	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04810000	R\$ 23,40	
86884	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	1,00000000	R\$ 5,41	
86884	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	R\$ 4,00	
08210/ORSE		DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR		UN				R\$ 397,49
08210/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 30,33	
08210/ORSE	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42000000	R\$ 0,21	
08210/ORSE	08293/ORSE		DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 382,25	
18.003.0005-0/EMOP		VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTE DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO		UN				R\$ 108,05
18.003.0005-0/EMOP	7010		VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRADO, DE 1.1/4"		UN	1,00000000	R\$ 108,05	
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				R\$ 35,82
89713	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38130000	R\$ 23,63	
89713	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38130000	R\$ 30,33	
89713	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$ 14,41	
89713	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02120000	R\$ 2,52	
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				R\$ 40,08
89714	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44440000	R\$ 23,63	
89714	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44440000	R\$ 30,33	
89714	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$ 15,22	
89714	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02470000	R\$ 2,52	
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R\$ 58,79
89849	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31140000	R\$ 23,63	
89849	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31140000	R\$ 30,33	
89849	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$ 39,78	
89849	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01730000	R\$ 2,52	
CCU.05.0002		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.		M				R\$ 91,79
CCU.05.0002	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$ 23,63	
CCU.05.0002	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$ 30,33	
CCU.05.0002	COT.05.0003		TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$ 57,63	
CCU.05.0002	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$ 65,24	
CCU.05.0002	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$ 73,92	
CCU.05.0002	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$ 2,52	
CCU.05.0003		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.		M				R\$ 108,61
CCU.05.0003	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$ 23,63	
CCU.05.0003	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$ 30,33	
CCU.05.0003	COT.05.0004		TUBO PVC, SERIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$ 73,65	
CCU.05.0003	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$ 65,24	
CCU.05.0003	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$ 73,92	
CCU.05.0003	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$ 2,52	
CCU.05.0004		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.		M				R\$ 117,19
CCU.05.0004	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$ 23,63	
CCU.05.0004	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49330000	R\$ 30,33	
CCU.05.0004	COT.05.0005		TUBO PVC, SERIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05000000	R\$ 81,82	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02290000	R\$	65,24
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03760000	R\$	73,92
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,16400000	R\$	2,52
92210		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M				R\$ 155,12
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,04810000	R\$	206,05
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,09340000	R\$	87,00
	88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21510000	R\$	25,19
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43020000	R\$	23,40
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00160000	R\$	727,93
	7745		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		M	1,03000000	R\$	116,96
89807		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 38,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12570000	R\$	30,33
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,45
	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	24,50
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93
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				R\$ 43,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19260000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19260000	R\$	30,33
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$	2,95
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	23,81
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,11500000	R\$	26,93
89529		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R\$ 36,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	R\$	30,33
	299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	3,46
	20157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	19,82
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,11500000	R\$	26,93
89531		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R\$ 37,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	R\$	30,33
	299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	3,46
	20151		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	20,86
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,11500000	R\$	26,93
89581		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN				R\$ 33,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17370000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17370000	R\$	30,33
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	2,66
	20156		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	17,19
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93
89524		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R\$ 30,06
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09410000	R\$	23,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09410000	R\$	30,33
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00000000	R\$	2,66
	20150		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$	17,66
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$	26,93
03353/ORSE		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM		UN				R\$ 15,73
00298/ORSE		CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA		M2				R\$ 210,00
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17420000	R\$	24,03
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19740000	R\$	30,85
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35070000	R\$	30,71
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86570000	R\$	31,10
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92280000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46340000	R\$	23,40
	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	0,61320000	R\$	7,39
	00081/ORSE		ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM		KG	2,40000000	R\$	5,37
	00630/ORSE		COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	0,11670000	R\$	22,64
	02212/ORSE		TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM		UN	40,80000000	R\$	0,35
	01379/SINAP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	12,28440000	R\$	0,49
	00367/SINAP		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,05070000	R\$	80,00
	01106/SINAP		CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	3,49440000	R\$	0,70
	04718/SINAP		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,01880000	R\$	70,02
	04721/SINAP		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00630000	R\$	70,02
	04014/SINAP		MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL O		M2	1,01250000	R\$	37,24
	04509/SINAP		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA		M	0,54450000	R\$	3,05
	05068/SINAP		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,00750000	R\$	12,00
	05069/SINAP		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,03000000	R\$	12,23
	06193/SINAP		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA		M	0,06120000	R\$	8,33
	00511/SINAP		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,55350000	R\$	15,79
	39017/SINAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO		UN	0,96000000	R\$	0,13
	39315/SINAP		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E		UN	0,96000000	R\$	0,22
	43132/SINAP		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,04800000	R\$	12,88
	43130/SINAP		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,04500000	R\$	12,88
11395/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"		M				R\$ 35,60
	100308		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$	32,79
	07229/ORSE		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø2"		M	1,01000000	R\$	25,52
15.003.0395-0/EMOP		ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 10,70

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28840000	R\$ 31,49	
	5273		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"		UN	1,00000000	R\$ 1,55	
15.003.0395-0/EMOP	5881/EMOP		BUCHA DE NYLON, TIPO 5-06		UN	1,00000000	R\$ 0,02	
15.003.0395-0/EMOP	5906		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM		UN	1,00000000	R\$ 0,05	
89610		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	19,76
89610	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09240000	R\$ 23,63	
89610	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09240000	R\$ 30,33	
89610	113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	1,00000000	R\$ 11,59	
89610	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01880000	R\$ 65,24	
89610	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02600000	R\$ 73,92	
89610	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02600000	R\$ 2,52	
99632		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R\$	225,01
99632	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33980000	R\$ 23,63	
99632	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33980000	R\$ 30,33	
99632	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02400000	R\$ 14,75	
99632	10417		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1,00000000	R\$ 206,34	
89609		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	83,64
89609	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 23,63	
89609	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 30,33	
89609	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02120000	R\$ 65,24	
89609	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03000000	R\$ 73,92	
89609	9910		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 74,61	
89609	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02220000	R\$ 2,52	
18.029.0080-0/EMOP		BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN			R\$	2.844,19
18.029.0080-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,06000000	R\$ 31,49	
18.029.0080-0/EMOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,12000000	R\$ 30,33	
18.029.0080-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,66500000	R\$ 23,40	
18.029.0080-0/EMOP	284		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2		M	10,00000000	R\$ 1,57	
18.029.0080-0/EMOP	2612		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3"		UN	0,70000000	R\$ 434,71	
18.029.0080-0/EMOP	5546		BOMBA SUBMERSIVEL, PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 2,0 - 220/380V		UN	1,05000000	R\$ 2.097,00	
89507		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	47,13
89507	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15060000	R\$ 23,63	
89507	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15060000	R\$ 30,33	
89507	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02120000	R\$ 65,24	
89507	1925		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	R\$ 35,38	
89507	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03000000	R\$ 73,92	
89507	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02220000	R\$ 2,52	
15.038.0090-A/EMOP		JUNCAO 45° COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO		UN			R\$	9,50
15.038.0090-A/EMOP	12857		JUNCAO 45° DE PVC, COM ROSCA, DE 2"		UN	1,00000000	R\$ 9,50	
89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$	39,98
89506	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15060000	R\$ 23,63	
89506	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15060000	R\$ 30,33	
89506	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02120000	R\$ 65,24	
89506	3477		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 28,23	
89506	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03000000	R\$ 73,92	
89506	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02220000	R\$ 2,52	
18.029.0085-0/EMOP		BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN			R\$	3.067,30
18.029.0085-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,57500000	R\$ 31,49	
18.029.0085-0/EMOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,15000000	R\$ 30,33	
18.029.0085-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,18000000	R\$ 23,40	
18.029.0085-0/EMOP	284		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2		M	10,00000000	R\$ 1,57	
18.029.0085-0/EMOP	2612		TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3"		UN	0,70000000	R\$ 434,71	
18.029.0085-0/EMOP	5547		BOMBA SUBMERSIVEL, PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 3,0CV - 220/380V		UN	1,04000000	R\$ 2.274,48	
CCU.05.0007		FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO		UN			R\$	20.370,00
CCU.05.0007	COT.05.0008		FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA		UN	1,00000000	R\$ 20.370,00	
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN			R\$	611,48
99253	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0054	R\$ 8,43	
99253	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1184	R\$ 7,78	
99253	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1408	R\$ 2,72	
99253	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0125	R\$ 20,74	
99253	5678		RETROESCAVADEIRA 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	R\$ 140,46	
99253	5679		RETROESCAVADEIRA 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	R\$ 60,54	
99253	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4416	R\$ 18,71	
99253	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	131,8188	R\$ 0,77	
99253	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	R\$ 550,84	
99253	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0944	R\$ 31,10	
99253	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0028	R\$ 23,40	
99253	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R\$ 618,28	
99253	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,0744	R\$ 564,27	
99253	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		M3	0,0448	R\$ 2.645,60	
99253	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R\$ 6,96	
081823/AGETOP		TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN			R\$	158,86
081823/AGETOP	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13880000	R\$ 30,85	
081823/AGETOP	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03740000	R\$ 30,71	
081823/AGETOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51810000	R\$ 31,10	
081823/AGETOP	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01810000	R\$ 25,72	
081823/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,62740000	R\$ 23,40	
081823/AGETOP	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	9,00680000	R\$ 0,39	
081823/AGETOP	2023		TABUA PARA FORMA(30CM)		ml	0,14260000	R\$ 5,63	
081823/AGETOP	2386/AGETOP		BRITA No. 01		m3	0,00590000	R\$ 85,36	
081823/AGETOP	1861		PREGO 18x24		kg	0,00700000	R\$ 5,99	
081823/AGETOP	102/AGETOP		ARAME RECOZIDO 18		kg	0,04330000	R\$ 6,75	
081823/AGETOP	2448		ACO CA-60 B - 5,0 MM		kg	2,20190000	R\$ 4,45	
081823/AGETOP	2804		AREIA GROSSA		m3	0,02280000	R\$ 90,00	
081823/AGETOP	2497		BRITA No.02		m3	0,01770000	R\$ 74,90	
081823/AGETOP	1696		COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1		m2	0,12090000	R\$ 15,70	
081823/AGETOP	H685		TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO		un	1,00000000	R\$ 102,00	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3				R\$ 92,57
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,95600000	R\$ 23,40	
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3				R\$ 56,12
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,39860000	R\$ 23,40	
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		UN				R\$ 1.303,35
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41300000	R\$ 30,85	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,96000000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,21100000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,21100000	R\$ 23,40	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	4,26000000	R\$ 8,59	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,36900000	R\$ 197,54	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	24,88800000	R\$ 1,45	
	1350		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN	0,13388430	R\$ 82,89	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	87,18600000	R\$ 0,66	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,03200000	R\$ 197,39	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,12600000	R\$ 198,43	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,30749000	R\$ 27,30	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	381,60000000	R\$ 0,77	
	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	0,07200000	R\$ 16,90	
89580		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M				R\$ 69,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13090000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13090000	R\$ 30,33	
	9840		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,03530000	R\$ 60,54	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,07300000	R\$ 2,52	
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				R\$ 22,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29300000	R\$ 30,33	
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$ 6,65	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01630000	R\$ 2,52	
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				R\$ 28,78
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31820000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31820000	R\$ 30,33	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05490000	R\$ 10,98	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01770000	R\$ 2,52	
07594/ORSE		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM		UN				R\$ 8,56
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	R\$ 23,40	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,00800000	R\$ 54,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,01100000	R\$ 40,40	
	03770/ORSE		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 75MM		UN	1,00000000	R\$ 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				R\$ 13,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990000	R\$ 65,24	
	1933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 5,13	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00710000	R\$ 2,52	
89742		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R\$ 40,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16520000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16520000	R\$ 30,33	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$ 2,45	
	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 24,50	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$ 26,93	
081551/AGETOP		CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM		UN				R\$ 44,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 23,40	
	H635		CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM		un	1,00000000	R\$ 25,03	
081701/AGETOP		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM		UN				R\$ 15,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 23,40	
	H350		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$ 2,56	
01543/ORSE		CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM		UN				R\$ 16,08
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 23,40	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,01500000	R\$ 54,73	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,02200000	R\$ 40,40	
	10765/SINAP		CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM		UN	1,00000000	R\$ 6,87	
081702/AGETOP		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM		UN				R\$ 49,55
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	R\$ 23,40	
	H351		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$ 31,83	
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				R\$ 15,21
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13790000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13790000	R\$ 30,33	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	R\$ 1,66	
	3526		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 3,12	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,05000000	R\$ 26,93	
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				R\$ 10,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12700000	R\$ 30,33	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00990000	R\$ 65,24	
	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 2,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01500000	R\$ 73,92	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,00710000	R\$ 2,52	
01671/ORSE		JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		UN				R\$ 11,14
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 23,40	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,00800000	R\$ 54,73	
	01703/ORSE		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE		KG	0,01000000	R\$ 42,58	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,01100000	R\$ 40,40	
	00295/SINAP		ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM		UN	1,00000000	R\$ 1,19	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
081971/AGETOP	03517/SINAP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 27,52
081971/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 30,33	
081971/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 23,40	
081971/AGETOP	H388		JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$ 7,65	
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				R\$ 24,57
89784	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18390000	R\$ 23,63	
89784	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18390000	R\$ 30,33	
89784	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	3,00000000	R\$ 1,66	
89784	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07500000	R\$ 26,93	
89784	7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 7,67	
01586/ORSE		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM		UN				R\$ 34,28
01586/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 30,33	
01586/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	R\$ 23,40	
01586/ORSE	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,05100000	R\$ 54,73	
01586/ORSE	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,07800000	R\$ 40,40	
01586/ORSE	11657/SINAP		TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM		UN	1,00000000	R\$ 8,47	
89786		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R\$ 39,21
89786	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22030000	R\$ 23,63	
89786	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22030000	R\$ 30,33	
89786	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	3,00000000	R\$ 2,45	
89786	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,11250000	R\$ 26,93	
89786	11658		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 16,96	
01588/ORSE		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		UN				R\$ 42,94
01588/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$ 30,33	
01588/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$ 23,40	
01588/ORSE	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,07500000	R\$ 54,73	
01588/ORSE	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12000000	R\$ 40,40	
01588/ORSE	11655/SINAP		TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM		UN	1,00000000	R\$ 9,29	
01589/ORSE		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN				R\$ 43,37
01589/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$ 30,33	
01589/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46000000	R\$ 23,40	
01589/ORSE	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,07500000	R\$ 54,73	
01589/ORSE	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12000000	R\$ 40,40	
01589/ORSE	11656/SINAP		TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM		UN	1,00000000	R\$ 9,72	
082101/AGETOP		REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM		UN				R\$ 24,83
082101/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 30,33	
082101/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 23,40	
082101/AGETOP	H395		REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$ 5,50	
081663/AGETOP		CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50		UN				R\$ 33,50
081663/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22000000	R\$ 30,33	
081663/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22000000	R\$ 23,40	
081663/AGETOP	H336		CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50		un	1,00000000	R\$ 21,69	
081751/AGETOP		GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM		UN				R\$ 40,19
081751/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 30,33	
081751/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R\$ 23,40	
081751/AGETOP	H366		GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$ 35,90	
082053/AGETOP		PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM		UN				R\$ 11,56
082053/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 30,33	
082053/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 23,40	
082053/AGETOP	H400		PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 mm (ESGOTO)		un	1,00000000	R\$ 6,19	
97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R\$ 632,59
97902	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00540000	R\$ 8,43	
97902	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,11840000	R\$ 7,78	
97902	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,14080000	R\$ 2,72	
97902	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01250000	R\$ 20,74	
97902	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00870000	R\$ 140,46	
97902	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,01780000	R\$ 60,54	
97902	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,44160000	R\$ 18,71	
97902	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	131,81880000	R\$ 0,77	
97902	87316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,01480000	R\$ 550,84	
97902	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,09440000	R\$ 31,10	
97902	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00280000	R\$ 23,40	
97902	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,07440000	R\$ 564,27	
97902	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		M3	0,04480000	R\$ 2.645,60	
97902	100475		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,11560000	R\$ 800,94	
97902	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81000000	R\$ 6,96	
97903		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R\$ 879,55
97903	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00680000	R\$ 8,43	
97903	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,14800000	R\$ 7,78	
97903	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,17600000	R\$ 2,72	
97903	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01560000	R\$ 20,74	
97903	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,01360000	R\$ 140,46	
97903	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,02760000	R\$ 60,54	
97903	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,55200000	R\$ 18,71	
97903	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	168,21900000	R\$ 0,77	
97903	87316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,01960000	R\$ 550,84	
97903	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,81390000	R\$ 31,10	
97903	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,35380000	R\$ 23,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
7780	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,11630000	R\$ 564,27	
7780	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		M3	0,07000000	R\$ 2.645,60	
7780	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	0,15850000	R\$ 800,94	
7780	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,21000000	R\$ 6,96	
081828/AGETOP		CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA		UN			R\$ 663,89	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09550000	R\$ 30,85	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02570000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,90640000	R\$ 31,10	
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01250000	R\$ 25,72	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,34300000	R\$ 23,40	
081828/AGETOP	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"		un	0,09650000	R\$ 5,50	
081828/AGETOP	104/AGETOP		AREIA MEDIA		m3	0,13730000	R\$ 82,85	
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	22,41200000	R\$ 0,39	
	2023		TABUA PARA FORMA(30CM)		ml	0,09820000	R\$ 5,63	
081828/AGETOP	2386/AGETOP		BRITA No. 01		m3	0,04730000	R\$ 85,36	
	1861		PREGO 18x24		Kg	0,00480000	R\$ 5,99	
081828/AGETOP	102/AGETOP		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,02980000	R\$ 6,75	
	1221		CAL HIDRATADA		Kg	20,55140000	R\$ 0,54	
	1672		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,12570000	R\$ 2,12	
	1973		SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE		Kg	0,89650000	R\$ 3,67	
	2033		TIJOLÓ COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	201,60000000	R\$ 0,30	
	2448		ACO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	1,51570000	R\$ 4,45	
	2804		AREIA GROSSA		m3	0,01570000	R\$ 90,00	
	2497		BRITA No.02		m3	0,01220000	R\$ 74,90	
	2387		BRITA No. 0		m3	0,04320000	R\$ 90,36	
	1696		COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1		m2	0,08320000	R\$ 15,70	
	1264		DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,02510000	R\$ 7,00	
	2423		FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"		Kg	3,17210000	R\$ 4,87	
	2470		FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"		Kg	3,34490000	R\$ 4,39	
	2246		ELETRODO 2.5 OK		Kg	0,07520000	R\$ 8,70	
	2417		MASSA PLASTICA		Kg	0,10060000	R\$ 10,58	
	2217		CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11		Kg	9,06600000	R\$ 5,24	
	2884		FABRICAÇÃO / MONTAGEM		un	1,00000000	R\$ 32,13	
59040/SIURB		TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM		UN			R\$ 71,93	
C4940/SEINFRA		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN			R\$ 25.391,55	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000000	R\$ 31,49	
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000000	R\$ 38,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000000	R\$ 23,40	
	C1606		LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA		M3	0,06000000	R\$ 107,42	
	C0521		CABO COBRE NU 50MM2		M	35,00000000	R\$ 33,88	
	C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	2,00000000	R\$ 14,54	
	C0557		CABO EM PVC 1000V 95MM2		M	40,00000000	R\$ 59,75	
	C0592		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm		UN	1,00000000	R\$ 373,45	
	C0859		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2		UN	2,00000000	R\$ 6,94	
	C0860		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		UN	2,00000000	R\$ 8,63	
	C1021		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	1,00000000	R\$ 7,70	
	C1026		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	2,00000000	R\$ 54,02	
	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	9,00000000	R\$ 11,63	
	C1192		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		M	12,00000000	R\$ 48,01	
	C1710		LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	4,00000000	R\$ 3,02	
	C1715		LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	6,00000000	R\$ 25,19	
	C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2		UN	4,00000000	R\$ 22,14	
	C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm		UN	6,00000000	R\$ 131,59	
	C3909		SOLDA EXOTÉRMICA		UN	7,00000000	R\$ 37,31	
	C4816		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1,00000000	R\$ 858,31	
	C4933		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M		UN	6,00000000	R\$ 102,97	
	I0584		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)		H	4,00000000	R\$ 47,20	
	I0705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	12,00000000	R\$ 124,18	
	I0338		CABO COBRE NU 25MM2		M	25,00000000	R\$ 11,12	
	I0549		CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A		UN	3,00000000	R\$ 254,00	
	I0914		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE		UN	5,00000000	R\$ 75,08	
	I1272		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO		UN	9,00000000	R\$ 63,25	
	I1549		OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"		UN	3,00000000	R\$ 12,41	
	I1563		PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER		UN	3,00000000	R\$ 188,08	
	I1768		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN	1,00000000	R\$ 631,00	
	I2144		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE		UN	1,00000000	R\$ 8.564,50	
	I2389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	10,00000000	R\$ 5,66	
	I2390		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	4,00000000	R\$ 12,00	
	I6472		ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"		UN	6,00000000	R\$ 6,63	
	I7477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO		UN	1,00000000	R\$ 1.037,90	
	I8072		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	4,00000000	R\$ 0,81	
	I8076		GANCHO OLHAL		UN	3,00000000	R\$ 8,35	
	I8077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA		UN	3,00000000	R\$ 8,07	
	I8213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG		UN	3,00000000	R\$ 23,69	
	I9066		ELO FUSIVEL		UN	3,00000000	R\$ 2,00	
	I9067		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV		UN	9,00000000	R\$ 19,36	
	I9421		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG		UN	1,00000000	R\$ 972,34	
CCU.06.0003		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QGBT1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN			R\$ 3.066,88	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	2391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A		UN	1,00000000	R\$ 499,86	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	8,00000000	R\$ 91,64	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4,00000000	R\$ 261,01	
	10661/ORSE		ELO FUSIVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0004		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN			R\$ 972,85	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	7,00000000	R\$ 13,05	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$ 91,64	
	10661/ORSE		ELO FUSIVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0005		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QFCOZ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN			R\$ 1.981,02	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	7,00000000	R\$ 13,05	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$ 91,64	
	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	4,00000000	R\$ 200,92	
	39446		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC		UN	1,00000000	R\$ 204,49	
	10661/ORSE		ELO FUSIVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0006		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN			R\$ 2.590,01	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	12042		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,00000000	R\$ 779,03	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	28,00000000	R\$ 13,05	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$ 91,64	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.06.0006	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	5,00000000	R\$ 200,92	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0007		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN				R\$ 1.077,25
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	15,00000000	R\$ 13,05	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1,00000000	R\$ 91,64	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0011		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN				R\$ 2.200,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	4,00000000	R\$ 91,64	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4,00000000	R\$ 261,01	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0013		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN				R\$ 1.064,78
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3,00000000	R\$ 91,64	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0014		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN				R\$ 2.147,97
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3,00000000	R\$ 13,05	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3,00000000	R\$ 91,64	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4,00000000	R\$ 261,01	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3,00000000	R\$ 8,65	
CCU.06.0015		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-CAST1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.		UN				R\$ 2.069,38
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	R\$ 23,40	
	11130/ORSE		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 48,94	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 440,52	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	4,00000000	R\$ 13,05	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	2,00000000	R\$ 91,64	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4,00000000	R\$ 261,01	
	10661/ORSE		ELO FUSÍVEL		UN	3,00000000	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		M				R\$ 19,37
	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	1,00000000	R\$ 10,75	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	R\$ 31,49	
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,10000000	R\$ 3,20	
91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 22,65
	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	1,00000000	R\$ 10,75	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10500000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10500000	R\$ 31,49	
	2690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,10000000	R\$ 5,48	
97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M				R\$ 13,05
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09450000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09450000	R\$ 31,49	
	2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,10000000	R\$ 7,06	
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 21,60
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11220000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11220000	R\$ 31,49	
	2680		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA		M	1,10000000	R\$ 13,92	
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R\$ 27,97
	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	0,33330000	R\$ 6,31	
	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	1,00000000	R\$ 10,75	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08240000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08240000	R\$ 31,49	
	21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05000000	R\$ 10,00	
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R\$ 34,70
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,33330000	R\$ 7,84	
	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	1,00000000	R\$ 10,75	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10440000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10440000	R\$ 31,49	
	21136		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05000000	R\$ 14,76	
08441/ORSE		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"		UN				R\$ 6,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 23,40	
	00400/SINAP		ABRACADEIRA TIPO D 3/4 C/ PARAFUSO		UN	1,00000000	R\$ 0,78	
04178/ORSE		ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO		UN				R\$ 0,90
	03309/ORSE		ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"		UN	1,00000000	R\$ 0,90	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 5,17
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02900000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02900000	R\$ 31,49	
	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,24340000	R\$ 2,83	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00940000	R\$ 4,53	
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 8,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03900000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03900000	R\$ 31,49	
91928	981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,24340000	R\$ 4,70	
91928	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00940000	R\$ 4,53	
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 11,29
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$ 31,49	
91930	982		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,24340000	R\$ 6,76	
91930	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00940000	R\$ 4,53	
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				R\$ 12,22
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05100000	R\$ 31,49	
91931	994		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,24340000	R\$ 7,51	
91931	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00940000	R\$ 4,53	
91932		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 20,35
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07600000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07600000	R\$ 31,49	
91932	980		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	1,24340000	R\$ 12,91	
91932	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00940000	R\$ 4,53	
92982		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 20,88
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01300000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01300000	R\$ 31,49	
92982	995		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2		M	1,02700000	R\$ 19,60	
92982	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01000000	R\$ 4,53	
92986		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 47,54
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06970000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06970000	R\$ 31,49	
92986	1019		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2		M	1,01500000	R\$ 42,96	
92986	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	R\$ 4,53	
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 19,60
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29100000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29100000	R\$ 31,49	
91940	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00090000	R\$ 727,93	
91940	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$ 2,62	
00777/ORSE		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO		UN				R\$ 12,00
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 23,40	
00777/ORSE	12001/SINAP		CAIXA PVC OCTOGONAL - 4		UN	1,00000000	R\$ 3,77	
070929/AGETOP		CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS		UN				R\$ 22,38
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34000000	R\$ 23,40	
070929/AGETOP	4028		CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS		un	1,00000000	R\$ 3,73	
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\$ 38,29
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39020000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39020000	R\$ 31,49	
95789	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	2,00000000	R\$ 0,37	
95789	2570		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$ 15,66	
072395/AGETOP		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO		UN				R\$ 3,59
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$ 23,40	
072395/AGETOP	3446/AGETOP		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO		un	1,00000000	R\$ 1,95	
97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018		UN				R\$ 571,79
97888	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,04480000	R\$ 2.645,60	
97888	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	0,00870000	R\$ 140,46	
97888	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	0,01780000	R\$ 60,54	
97888	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	0,01360000	R\$ 550,84	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,54030000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,56740000	R\$ 23,40	
97888	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	0,10120000	R\$ 800,94	
97888	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,08100000	R\$ 419,97	
97888	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	134,76400000	R\$ 0,77	
15.018.0500-0/EMOP		ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M				R\$ 97,55
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	R\$ 23,40	
15.018.0500-0/EMOP	5565		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM		UN	0,01596000	R\$ 26,00	
15.018.0500-0/EMOP	5568		PORCA ALTA, DE 1/4"		UN	3,19200000	R\$ 0,06	
15.018.0500-0/EMOP	7637		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM		UN	0,79920000	R\$ 6,60	
15.018.0500-0/EMOP	7639		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"		UN	1,59600000	R\$ 1,55	
15.018.0500-0/EMOP	7641		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"		UN	3,19200000	R\$ 0,05	
15.018.0500-0/EMOP	11945/EMOP		ELETROCALHA PERFORADA, SEM VIROLA, MED. (150X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA		UN	0,39600000	R\$ 41,62	
15.018.0500-0/EMOP	13875		SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFORADA OU LISA 150X50MM (LARGURA X ABA)		UN	0,79920000	R\$ 2,75	
15.018.0500-0/EMOP	13886		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X3000MM		UN	0,39600000	R\$ 35,00	
070422/AGETOP		BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"		PR				R\$ 1,04
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	R\$ 23,40	
070422/AGETOP	3072/AGETOP		BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"		PR	1,00000000	R\$ 0,50	
93018		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 25,17
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33650000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33650000	R\$ 31,49	
93018	1875		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1,00000000	R\$ 6,29	
93013		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 16,51
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22430000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22430000	R\$ 31,49	
93013	1893		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1,00000000	R\$ 3,93	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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\$ 9,73
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13540000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13540000	R\$ 31,49	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	1,00000000	R\$ 2,14	
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				R\$ 18,10
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22460000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22460000	R\$ 31,49	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")		UN	1,00000000	R\$ 5,50	
C0512/SEINFRA		BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")		UN				R\$ 32,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 30,33	
	10328		BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 21,83	
11285/ORSE		CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 80,82
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
	12151/ORSE		CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 69,85	
11288/ORSE		CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 70,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
	12154/ORSE		CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 59,52	
11294/ORSE		EMENDA INTERNA 100 X 75 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 15,41
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
	04033/ORSE		EMENDA INTERNA 100 X 75 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 4,44	
15.018.0961-0/EMOP		TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X50MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 14,73
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$ 23,40	
	12309		TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 150X50MM, C/SAÍDA P/TUBO, PRE-ZINCADA		UN	1,00000000	R\$ 3,43	
070251/AGETOP		ARRUELA LISA D=1/4		UN				R\$ 0,04
	3813		ARRUELA LISA D = 1/4"		un	1,00000000	R\$ 0,04	
12506/ORSE		ARRUELA DE LISA 3/8"		UN				R\$ 0,64
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	R\$ 23,40	
	11072/ORSE		ARRUELA LISA DE 3/8"		UN	1,00000000	R\$ 0,10	
04190/ORSE		CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8", FORNECIMENTO		UN				R\$ 2,38
	03292/ORSE		CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"		UN	1,00000000	R\$ 2,38	
09526/ORSE		GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 12,77
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
	03625/ORSE		GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 1,80	
00685/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)		UN				R\$ 5,57
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	R\$ 23,40	
	01676/ORSE		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 0,09	
04015/ORSE		FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO		UN				R\$ 11,00
	02643/ORSE		FITA ELETR. AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M		UN	1,00000000	R\$ 11,00	
12498/ORSE		BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM		UN				R\$ 52,64
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 23,40	
	13326/ORSE		BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM		UN	1,00000000	R\$ 30,69	
072326/AGETOP		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1		UN				R\$ 7,77
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 23,40	
	3808		SAÍDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"		un	1,00000000	R\$ 1,20	
12578/ORSE		SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)		UN				R\$ 13,12
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
	13378/ORSE		SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 2,15	
18.027.0496-0/EMOP		LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 231,48
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18450000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18450000	R\$ 23,40	
	13234		LUMINARIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR, C/VISOR ACRIL. TRANSL.P/LAMP. 2X32W, C/LAMP. APAR. CORPO CHAPA AÇO TRAT. PINT. ELET. BRAN		UN	1,00000000	R\$ 117,51	
	14190		LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-18W, 100/240V		UN	2,00000000	R\$ 24,49	
12103/ORSE		LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT		UN				R\$ 101,86
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	02052/ORSE		SUORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE		UN	4,00000000	R\$ 0,50	
	01344/ORSE		LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W		UN	1,00000000	R\$ 15,13	
	39387/SINAP		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	2,00000000	R\$ 16,05	
11866/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI		UN				R\$ 192,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	12699/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN	1,00000000	R\$ 164,95	
00526/ORSE		LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR, 2 X 40 W / 127 V, COMPLETA		UN				R\$ 159,63
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10000000	R\$ 23,40	
	01913/ORSE		REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W		UN	1,00000000	R\$ 20,00	
	01396/ORSE		LUMINÁRIA TUBULAR 2 X 40 W (LUMIFLEX OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 66,20	
	03753/SINAP		LAMPADA FLUORESCENTE 20W		UN	2,00000000	R\$ 6,53	
101657		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				R\$ 395,01
	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,23880000	R\$ 271,71	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23810000	R\$ 24,65	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23810000	R\$ 31,49	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01400000	R\$ 4,53	
	42243		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 316,72	
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 36,70
	91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 13,65	
	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 23,05	
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				R\$ 62,39
	91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 13,65	
	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	1,00000000	R\$ 48,74	
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 42,87
	91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 13,65	
	91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 29,22	
92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 68,61

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92004	91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 13,65	
92004	92002		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000	R\$ 54,96	
100622		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN				R\$ 2.462,07
100622	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,11100000	R\$ 271,71	
100622	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,12400000	R\$ 24,65	
100622	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,65300000	R\$ 31,49	
100622	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	9,00000000	R\$ 46,89	
100622	3798		LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	1,00000000	R\$ 92,10	
100622	5051		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM		UN	1,00000000	R\$ 1.775,08	
C4853/SEINFRA		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA		UN				R\$ 413,06
C4853/SEINFRA	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 24,65	
C4853/SEINFRA	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,49	
C4853/SEINFRA	19160		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 385,00	
11132/ORSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN				R\$ 1,67
11132/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01000000	R\$ 31,49	
11132/ORSE	09718/ORSE		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)		UN	1,00000000	R\$ 1,36	
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				R\$ 80,59
96973	98463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,66670000	R\$ 26,14	
96973	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24840000	R\$ 24,65	
96973	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24840000	R\$ 31,49	
96973	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1,05000000	R\$ 46,89	
92877		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015		KG				R\$ 10,66
92877	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00180000	R\$ 24,21	
92877	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01250000	R\$ 30,85	
92877	43054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11000000	R\$ 9,23	
072227/AGETOP		RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S		UN				R\$ 1.143,37
072227/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08330000	R\$ 31,49	
072227/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08330000	R\$ 23,40	
072227/AGETOP	3951		RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S		un	1,00000000	R\$ 1.138,81	
98302		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R\$ 1.070,75
98302	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,20070000	R\$ 24,65	
98302	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,20070000	R\$ 31,49	
98302	39596		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA		UN	1,00000000	R\$ 722,65	
07867/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO		UN				R\$ 520,00
07867/ORSE	07615/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS		UN	1,00000000	R\$ 520,00	
08507/ORSE		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO		UN				R\$ 4.279,82
08507/ORSE	08841/ORSE		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD.CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 4.279,82	
98297		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R\$ 9,04
98297	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00450000	R\$ 24,65	
98297	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00450000	R\$ 31,49	
98297	39599		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6		M	1,05000000	R\$ 8,38	
07792/ORSE		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA		UN				R\$ 123,40
07792/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R\$ 31,49	
07792/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	R\$ 23,40	
07792/ORSE	07485/ORSE		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA		UN	1,00000000	R\$ 84,98	
98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R\$ 63,81
98307	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20620000	R\$ 24,65	
98307	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20620000	R\$ 31,49	
98307	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1,00000000	R\$ 52,24	
072400/AGETOP		TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4 X4		UN				R\$ 4,30
072400/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$ 31,49	
072400/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	R\$ 23,40	
072400/AGETOP	3448/AGETOP		TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"		un	1,00000000	R\$ 2,66	
91943		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 22,96
91943	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30100000	R\$ 24,65	
91943	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30100000	R\$ 31,49	
91943	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00120000	R\$ 727,93	
91943	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	R\$ 5,21	
15.018.0550-0/EMOP		ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO		M				R\$ 87,84
15.018.0550-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	R\$ 31,49	
15.018.0550-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	R\$ 23,40	
15.018.0550-0/EMOP	5565		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM		UN	0,01596000	R\$ 26,00	
15.018.0550-0/EMOP	5568		PORCA ALTA, DE 1/4"		UN	3,19200000	R\$ 0,06	
15.018.0550-0/EMOP	7637		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM		UN	0,79920000	R\$ 6,60	
15.018.0550-0/EMOP	7639		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"		UN	1,59600000	R\$ 1,55	
15.018.0550-0/EMOP	7641		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"		UN	3,19200000	R\$ 0,05	
15.018.0550-0/EMOP	11962/EMOP		ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA		UN	0,39600000	R\$ 27,79	
15.018.0550-0/EMOP	13874		SUPOORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)		UN	0,79920000	R\$ 2,39	
15.018.0550-0/EMOP	13885		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM		UN	0,39600000	R\$ 25,04	
15.018.0750-0/EMOP		TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 48,81
15.018.0750-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51500000	R\$ 31,49	
15.018.0750-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$ 23,40	
15.018.0750-0/EMOP	12124		TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA		UN	1,00000000	R\$ 20,55	
15.018.0670-0/EMOP		CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 40,04
15.018.0670-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51500000	R\$ 31,49	
15.018.0670-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51499681	R\$ 23,40	
15.018.0670-0/EMOP	12052		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA		UN	1,00000000	R\$ 11,78	
15.018.0940-0/EMOP		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 13,11
15.018.0940-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$ 31,49	
15.018.0940-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$ 23,40	
15.018.0940-0/EMOP	12290		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA		UN	1,00000000	R\$ 1,81	
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\$ 28,40
95787	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31540000	R\$ 24,65	
95787	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31540000	R\$ 31,49	
95787	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	2,00000000	R\$ 0,37	
95787	2593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$ 9,96	
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\$ 32,32
95795	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35810000	R\$ 24,65	
95795	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35810000	R\$ 31,49	
95795	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	2,00000000	R\$ 0,37	
95795	2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1,00000000	R\$ 11,49	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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				R\$ 51,00
97328	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000	R\$ 23,63	
97328	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05700000	R\$ 30,33	
97328	39664		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,02110000	R\$ 36,11	
97328	39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,02110000	R\$ 10,85	
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				R\$ 80,21
97330	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06400000	R\$ 23,63	
97330	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06400000	R\$ 30,33	
97330	39665		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,02110000	R\$ 60,93	
97330	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	1,02110000	R\$ 14,25	
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				R\$ 31,54
97331	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05900000	R\$ 23,63	
97331	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05900000	R\$ 30,33	
97331	39662		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,02110000	R\$ 23,48	
97331	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	1,02110000	R\$ 4,31	
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 10,08
89362	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15200000	R\$ 23,63	
89362	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15200000	R\$ 30,33	
89362	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00710000	R\$ 65,24	
89362	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 0,75	
89362	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00800000	R\$ 73,92	
89362	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03380000	R\$ 2,52	
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				R\$ 1.825,97
18.030.0001-0/EMOP	7776/EMOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 09.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		UN	1,00000000	R\$ 1.825,97	
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				R\$ 4.177,88
18.030.0005-0/EMOP	7780		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		UN	1,00000000	R\$ 4.177,88	
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				R\$ 5.221,07
18.030.0007-0/EMOP	7782		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		UN	1,00000000	R\$ 5.221,07	
04464/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU		UN				R\$ 450,00
04464/ORSE	04133/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU		UN	1,00000000	R\$ 450,00	
04469/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU		UN				R\$ 500,00
04469/ORSE	04138/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,24000 BTU		UN	1,00000000	R\$ 500,00	
04471/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU		UN				R\$ 500,00
04471/ORSE	04141/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,30000 BTU		UN	1,00000000	R\$ 500,00	
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				R\$ 42,21
92688	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 23,63	
92688	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 30,33	
92688	7700		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$ 25,22	
09018/ORSE		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO		UN				R\$ 23,22
09018/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 30,33	
09018/ORSE	09088/ORSE		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO, ALIANÇA OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 19,59	
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				R\$ 35,87
92701	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44500000	R\$ 23,63	
92701	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44500000	R\$ 30,33	
92701	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01100000	R\$ 14,75	
92701	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
92701	3456		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 11,58	
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				R\$ 21,90
92699	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25900000	R\$ 23,63	
92699	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25900000	R\$ 30,33	
92699	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00800000	R\$ 14,75	
92699	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00200000	R\$ 43,45	
92699	3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 7,74	
92694		NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 25,04
92694	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 23,63	
92694	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 30,33	
92694	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01100000	R\$ 14,75	
92694	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
92694	4178		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 8,74	
92692		NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 15,81
92692	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17300000	R\$ 23,63	
92692	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17300000	R\$ 30,33	
92692	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00800000	R\$ 14,75	
92692	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00200000	R\$ 43,45	
92692	4177		NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 6,30	
01009/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"		UN				R\$ 18,47
01009/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 30,33	
01009/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	R\$ 23,40	
01009/ORSE	06302/SINAP		TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4 X 1/2		UN	1,00000000	R\$ 9,35	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92705		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 47,37
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59300000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01600000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00400000	R\$ 43,45	
	6295		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 14,98	
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				R\$ 52,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01100000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
	9885		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 35,90	
92953		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 26,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29700000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01100000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
	12406		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 10,69	
10574/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"		UN				R\$ 14,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R\$ 23,40	
	11268/ORSE		BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 1/2" X 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 3,44	
09093/ORSE		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R\$ 504,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	09377/ORSE		REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO		UN	1,00000000	R\$ 478,13	
09092/ORSE		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R\$ 534,94
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
	09376/ORSE		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO		UN	1,00000000	R\$ 508,08	
95248		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 62,05
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07190000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07190000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00840000	R\$ 14,75	
	11748		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R\$ 58,06	
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				R\$ 73,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11020000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11020000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01060000	R\$ 14,75	
	11749		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R\$ 67,02	
85120		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 152,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 30,33	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02000000	R\$ 4,00	
	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 117,62	
18.033.0015-0/EMOP		BOTIJA DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO		UN				R\$ 705,55
	2478		BOTIJAO GAS ENGARRAFADO, DE 45KG		UN	1,00000000	R\$ 705,55	
102479		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3				R\$ 789,33
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,35470000	R\$ 25,72	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,13750000	R\$ 23,40	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,69720000	R\$ 5,17	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,65740000	R\$ 1,57	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,84690000	R\$ 195,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	217,16440000	R\$ 0,66	
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,60320000	R\$ 648,87	
17.017.0350-A/EMOP		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO		M2				R\$ 21,98
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25750000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12875000	R\$ 23,40	
	124/EMOP		ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO		GL	0,05000000	R\$ 70,52	
	840		DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,EM SACO DE 25KG		KG	0,02500000	R\$ 16,36	
	7425		PRIMER EPOXI,ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES		GL	0,03500000	R\$ 190,84	
39634		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM		M				R\$ 6,82
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				R\$ 118,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30600000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30600000	R\$ 30,33	
	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$ 98,12	
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				R\$ 131,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54890000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54890000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03020000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00720000	R\$ 43,45	
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 101,37	
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				R\$ 322,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58600000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58600000	R\$ 30,33	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58600000	R\$ 31,81	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,06700000	R\$ 42,25	
	40422		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 269,30	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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				R\$ 142,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54890000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54890000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03020000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00720000	R\$ 43,45	
	12402		COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 112,60	
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				R\$ 221,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47100000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47100000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,04500000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,01100000	R\$ 43,45	
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 140,62	
92377		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 100,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73600000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73600000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03000000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00700000	R\$ 43,45	
	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 60,06	
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				R\$ 1.287,01
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000	R\$ 23,40	
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000	R\$ 87,61	
	10521		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1,00000000	R\$ 276,81	
	10902		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,00000000	R\$ 71,69	
	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 UNIOES ENGATE RAPIDO		UN	1,00000000	R\$ 320,00	
	20972		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL		UN	1,00000000	R\$ 142,85	
	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	1,00000000	R\$ 200,00	
83633		HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM		UN				R\$ 3.224,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15000000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15000000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02800000	R\$ 14,75	
	10924		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM		UN	1,00000000	R\$ 3.161,95	
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\$ 47,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16300000	R\$ 30,33	
	40626		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$ 37,43	
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\$ 58,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17800000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17800000	R\$ 30,33	
	7698		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$ 47,20	
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\$ 67,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19400000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19400000	R\$ 30,33	
	7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$ 54,83	
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\$ 155,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34600000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34600000	R\$ 30,33	
	7694		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)		M	1,03900000	R\$ 132,04	
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				R\$ 41,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01300000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
	3919		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 15,08	
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				R\$ 51,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53300000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01700000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00400000	R\$ 43,45	
	3920		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 22,44	
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				R\$ 114,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03000000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00700000	R\$ 43,45	
	3927		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 76,38	
92914		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 158,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 30,33	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03500000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00800000	R\$ 43,45	
	3930		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	1,00000000	R\$ 116,37	
92913		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 158,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03500000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00800000	R\$ 43,45	
	3931		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 116,37	
92357		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 217,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40300000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,04500000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,01300000	R\$ 43,45	
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 140,62	
92358		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 271,48
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51600000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51600000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,05300000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,01300000	R\$ 43,45	
	6322		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1,00000000	R\$ 188,34	
01012/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"		UN				R\$ 44,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27000000	R\$ 23,40	
	06319/SINAP		TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2 X 1		UN	1,00000000	R\$ 29,55	
10613/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"		UN				R\$ 103,26
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 23,40	
	11290/ORSE		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=2 1/2 X 1"		UN	1,00000000	R\$ 81,77	
6320		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN				R\$ 22,69
6308		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN				R\$ 121,92
6317		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN				R\$ 121,92
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\$ 39,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01300000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
	4179		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1,00000000	R\$ 12,90	
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				R\$ 48,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53300000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01700000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00400000	R\$ 43,45	
	4180		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 18,99	
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				R\$ 57,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58200000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58200000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01900000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00500000	R\$ 43,45	
	4209		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 25,23	
92375		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 74,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64400000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64400000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02400000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00600000	R\$ 43,45	
	4181		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1,00000000	R\$ 39,24	
92346		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 98,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03000000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00700000	R\$ 43,45	
	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 60,06	
92348		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 139,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03500000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00800000	R\$ 43,45	
	4182		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,00000000	R\$ 97,70	
92892		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 63,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49000000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01300000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
	9886		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		UN	1,00000000	R\$ 37,13	
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				R\$ 91,30
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53300000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53300000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01700000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00400000	R\$ 43,45	
	9888		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 62,13	
92890		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 226,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 23,63	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70200000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03000000	R\$ 14,75	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00700000	R\$ 43,45	
	9889		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 188,12	
92891		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 333,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 23,63	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92381	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75800000	R\$ 30,33	
92381	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03500000	R\$ 14,75	
92381	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00800000	R\$ 43,45	
92381	9890		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	1,00000000	R\$ 291,45	
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				R\$ 57,36
92382	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73500000	R\$ 23,63	
92382	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73500000	R\$ 30,33	
92382	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01300000	R\$ 14,75	
92382	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00300000	R\$ 43,45	
92382	3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1,00000000	R\$ 17,39	
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				R\$ 83,81
92386	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87300000	R\$ 23,63	
92386	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87300000	R\$ 30,33	
92386	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01700000	R\$ 14,75	
92386	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00400000	R\$ 43,45	
92386	3458		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 36,30	
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 158,86
92353	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05200000	R\$ 23,63	
92353	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05200000	R\$ 30,33	
92353	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03000000	R\$ 14,75	
92353	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00700000	R\$ 43,45	
92353	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 101,37	
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 205,17
92355	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,13700000	R\$ 23,63	
92355	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,13700000	R\$ 30,33	
92355	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03500000	R\$ 14,75	
92355	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,00800000	R\$ 43,45	
92355	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,00000000	R\$ 142,98	
00997/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN				R\$ 115,04
00997/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 30,33	
00997/ORSE	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 23,40	
00997/ORSE	03268/SINAP		FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3		UN	1,00000000	R\$ 80,12	
01235/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2" X 3/4"		UN				R\$ 12,73
01235/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 30,33	
01235/ORSE	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	R\$ 23,40	
01235/ORSE	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	1,18000000	R\$ 0,21	
01235/ORSE	00796/SINAP		BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2 X 3/4		UN	1,00000000	R\$ 4,98	
08980/ORSE		MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 191,10
08980/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 30,33	
08980/ORSE	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R\$ 23,40	
08980/ORSE	12899/SINAP		MANÔMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4 BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 10		UN	1,00000000	R\$ 83,64	
085083/AGETOP		CHAVE DE FLUXO 1		UN				R\$ 138,47
085083/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000000	R\$ 30,33	
085083/AGETOP	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000000	R\$ 23,40	
085083/AGETOP	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,40000000	R\$ 0,28	
085083/AGETOP	H604		CHAVE DE FLUXO 1"		un	1,00000000	R\$ 109,36	
09905/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.		UN				R\$ 1.169,67
09905/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 30,33	
09905/ORSE	10341/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.		UN	1,00000000	R\$ 1.160,58	
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				R\$ 72,68
94495	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14850000	R\$ 23,63	
94495	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14850000	R\$ 30,33	
94495	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01320000	R\$ 14,75	
94495	6019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$ 64,49	
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				R\$ 99,02
94496	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20210000	R\$ 23,63	
94496	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20210000	R\$ 30,33	
94496	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01680000	R\$ 14,75	
94496	6017		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$ 87,89	
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\$ 345,48
94499	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45460000	R\$ 23,63	
94499	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45460000	R\$ 30,33	
94499	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03020000	R\$ 14,75	
94499	6011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$ 320,52	
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\$ 419,29
94500	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950000	R\$ 23,63	
94500	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56950000	R\$ 30,33	
94500	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03540000	R\$ 14,75	
94500	6012		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3 " (REF 1509)		UN	1,00000000	R\$ 388,05	
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\$ 98,67
95250	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14850000	R\$ 23,63	
95250	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14850000	R\$ 30,33	
95250	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01320000	R\$ 14,75	
95250	11746		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R\$ 90,48	
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				R\$ 145,98
95251	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20210000	R\$ 23,63	
95251	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20210000	R\$ 30,33	
95251	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01680000	R\$ 14,75	
95251	11750		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)		UN	1,00000000	R\$ 134,85	
99629		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R\$ 90,12
99629	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14850000	R\$ 23,63	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
99624	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,14850000	R\$ 30,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,01320000	R\$ 14,75	
	10418		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	UN	1,00000000	R\$ 81,93	
99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R\$ 557,90
99624	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45460000	R\$ 23,63	
99624	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45460000	R\$ 30,33	
99624	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03020000	R\$ 14,75	
99624	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1,00000000	R\$ 532,94	
085079/AGETOP		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2		UN				R\$ 215,06
085079/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15000000	R\$ 23,40	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1,00000000	R\$ 0,28	
	H602		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		un	1,00000000	R\$ 153,00	
085039/AGETOP		PRESSOSTATO 50 A 80 PSI		UN				R\$ 86,97
085039/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 30,33	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 23,40	
	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,20000000	R\$ 0,28	
	H624		PRESSOSTATO 50 A 80 PSI		un	1,00000000	R\$ 52,00	
07868/ORSE		BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV		UN				R\$ 4.327,45
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R\$ 31,49	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R\$ 23,40	
	07616/ORSE		BOMBA SCHNEIDER MOD BPI, 5CV, C/MOTOR ELÉTRICO, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (FAMAC OU SIMILAR)		UN	1,00000000	R\$ 4.190,23	
83486		BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV		UN				R\$ 2.182,99
83486	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	R\$ 23,63	
83486	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	R\$ 30,33	
83486	732		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H		UN	1,00000000	R\$ 1.751,31	
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				R\$ 15,19
05.054.0104-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$ 31,10	
05.054.0104-0/EMOP	14734		PLACA LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. INCENDIO, INDICACAO CONTINUADA ROTA DE FUGA, APROX. (7X20) NBR 13434-2		UN	1,00000000	R\$ 8,79	
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				R\$ 11,55
05.054.0105-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20600000	R\$ 31,10	
05.054.0105-0/EMOP	14719		PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (15X15)CM, NBR 13434-2		UN	1,00000000	R\$ 5,15	
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R\$ 706,78
72554	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 30,33	
72554	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 23,40	
72554	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1,00000000	R\$ 0,67	
72554	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1,00000000	R\$ 690,00	
73775/1		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 221,86
73775/1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 31,10	
73775/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
73775/1	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	1,00000000	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 CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS		M3				R\$ 17,99
01.001.0150-0/EMOP	55.100.0002-1		COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO		UN	0,10000000	R\$ 123,40	
01.001.0150-0/EMOP	58.002.0331-1		MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR		UN	0,12000000	R\$ 47,12	
CCU.09.0001		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)		UN				R\$ 1.000,00
CCU.09.0001	COT.09.0001		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	
CCU.09.0002		TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)		UN				R\$ 1.000,00
CCU.09.0002	COT.09.0002		TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	
02450/ORSE		LIMPEZA GERAL		M2				R\$ 1,67
02450/ORSE	06111/SINAP		SERVENTE		H	0,10000000	R\$ 10,09	
02450/ORSE	01997/ORSE		SABÃO EM PÓ		KG	0,00500000	R\$ 7,00	
02450/ORSE	02414/ORSE		VASSOURA PIAÇAVA		UN	0,05000000	R\$ 7,90	
02450/ORSE	02378/ORSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,00940000	R\$ 4,00	
02450/ORSE	00158/ORSE		ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)		UN	0,01020000	R\$ 10,00	
02450/ORSE	00941/ORSE		FARDAMENTO		UN	0,00020000	R\$ 71,28	
02450/ORSE	01651/ORSE		ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO		PR	0,00010000	R\$ 5,30	
02450/ORSE	04728/ORSE		TALHADEIRA		UN	0,00000000	R\$ 10,55	
02450/ORSE	04729/ORSE		MARRETA		UN	0,00000000	R\$ 18,80	
02450/ORSE	02711/SINAP		CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		UN	0,00000000	R\$ 123,00	
02450/ORSE	12892/SINAP		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO		PAR	0,00020000	R\$ 7,20	
02450/ORSE	12893/SINAP		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA		PAR	0,00010000	R\$ 38,40	
02450/ORSE	12894/SINAP		CAPA P/ CHUVA		UN	0,00000000	R\$ 10,40	
02450/ORSE	12895/SINAP		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO		UN	0,00010000	R\$ 8,00	
02450/ORSE	10492/ORSE		CESTA BÁSICA		UN	0,00050000	R\$ 140,00	
02450/ORSE	10596/ORSE		PROTETOR AURICULAR		UN	0,00050000	R\$ 4,90	
02450/ORSE	10599/ORSE		PROTETOR SOLAR FPS 30		UN	0,00020000	R\$ 35,90	
02450/ORSE	10788/ORSE		PÁ QUADRADA		UN	0,00000000	R\$ 17,29	
02450/ORSE	10362/ORSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		UN	0,00050000	R\$ 12,54	
02450/ORSE	10517/ORSE		EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)		CJ	0,00000000	R\$ 300,00	
02450/ORSE	10761/ORSE		REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)		UN	0,01020000	R\$ 4,50	
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R\$ 9.056,22
94295	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$ 153,17	
94295	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$ 8.388,77	
94295	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 252,08	
94295	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 7,31	
94295	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 236,16	
94295	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 18,73	
93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R\$ 21.067,77
93565	95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$ 259,36	
93565	40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$ 20.406,50	
93565	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 252,08	
93565	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 7,31	
93565	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 140,23	
93565	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 2,29	
100321		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R\$ 9.300,50
100321	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R\$ 135,48	
100321	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 252,08	
100321	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 7,31	
100321	40944		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R\$ 8.746,70	
100321	43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 148,04	
100321	43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R\$ 10,89	
93187		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024		M				R\$ 82,00
93187	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	0,11400000	R\$ 171,47	
93187	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	0,79000000	R\$ 10,66	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93187	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,04300000	R\$ 578,75	
93187	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61200000	R\$ 31,10	
93187	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30600000	R\$ 23,40	
93187	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$ 8,43	
93187	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,20300000	R\$ 7,78	
93187	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,00000000	R\$ 0,22	
93197		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		M				R\$ 62,07
93187	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	0,07600000	R\$ 171,47	
93187	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	0,79000000	R\$ 10,66	
93197	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,04300000	R\$ 578,75	
93197	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33500000	R\$ 31,10	
93197	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16800000	R\$ 23,40	
93197	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$ 8,43	
93197	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	6,00000000	R\$ 0,22	
CCU.05.0158		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55. REF.: 081842 AGETOP/GO		UN				R\$ 647,32
93187	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$ 31,10	
93187	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R\$ 23,40	
CCU 05.0158	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,02190000	R\$ 197,54	
CCU 05.0158	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9,94000000	R\$ 0,66	
93187	H567		TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO		UN	1,00000000	R\$ 554,69	
CCU.04.0083		FORNECIMENTO DE OBRA DE OBRA DE ARTE, ESCULTURA, PINTURA, MURAL OU RELEVO ESCULTÓRICO DE AUTOR DEVIDAMENTE CADASTRADO NA SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA DA UNIDADE FEDERATIVA QUE, PREFERENCIALMENTE, RESIDA NO DISTRITO FEDERAL.		UN				R\$ 20.000,00
CCU.04.0083	SEEDF.0001		OBRA DE ARTE, ESCULTURA, PINTURA, MURAL OU RELEVO ESCULTÓRICO DE AUTOR DEVIDAMENTE CADASTRADO NA SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA DA UNIDADE FEDERATIVA QUE, PREFERENCIALMENTE, RESIDA NO DISTRITO FEDERAL.		UN	1,00000000	R\$ 20.000,00	
CCU.03.1357		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3				R\$ 887,14
CCU.03.1357	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19000000	R\$ 30,71	
CCU.03.1357	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,57100000	R\$ 31,10	
CCU.03.1357	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,40700000	R\$ 23,40	
CCU.03.1357	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,61500000	R\$ 1,30	
CCU.03.1357	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,57500000	R\$ 0,53	
CCU.03.1357	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$ 491,16	
CCU.03.0013		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92726 SINAPI/DF		M3				R\$ 614,88
CCU.03.0013	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R\$ 30,71	
CCU.03.0013	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51200000	R\$ 31,10	
CCU.03.0013	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58600000	R\$ 23,40	
CCU.03.0013	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,04400000	R\$ 1,30	
CCU.03.0013	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,12700000	R\$ 0,53	
CCU.03.0013	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$ 528,14	
103672		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		M3				R\$ 610,63
103672	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22400000	R\$ 30,71	
103672	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22400000	R\$ 31,10	
103672	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,34500000	R\$ 23,40	
103672	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,09400000	R\$ 1,30	
103672	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13000000	R\$ 0,53	
103672	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$ 512,38	
CCU.03.0012		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 92722 SINAPI/DF		M3				R\$ 617,86
CCU.03.0012	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	R\$ 30,71	
CCU.03.0012	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17400000	R\$ 31,10	
CCU.03.0012	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,04500000	R\$ 23,40	
CCU.03.0012	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,05600000	R\$ 1,30	
CCU.03.0012	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,11800000	R\$ 0,53	
CCU.03.0012	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,10300000	R\$ 528,14	
92419		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				R\$ 90,22
92419	92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,26300000	R\$ 145,35	
92419	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15900000	R\$ 24,12	
92419	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86600000	R\$ 30,71	
92419	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		UNXMES	0,19600000	R\$ 23,15	
92419	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,78500000	R\$ 8,91	
92419	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$ 8,43	
92419	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		UNXMES	0,39300000	R\$ 24,20	
92419	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01900000	R\$ 25,11	
92456		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				R\$ 159,91
92456	92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,41400000	R\$ 104,49	
92456	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R\$ 24,12	
92456	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,63500000	R\$ 30,71	
92456	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		UNXMES	1,18600000	R\$ 26,84	
92456	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,47400000	R\$ 8,91	
92456	40339		LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO		UNXMES	1,18600000	R\$ 8,12	
92456	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$ 8,43	
92456	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,51900000	R\$ 7,78	
92456	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		UNXMES	0,35600000	R\$ 24,20	
92456	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,03300000	R\$ 25,11	
92514		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				R\$ 50,68
92514	92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	0,34100000	R\$ 38,29	
92514	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11600000	R\$ 24,12	
92514	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63500000	R\$ 30,71	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96534	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		UNXMES	0,39700000	R\$ 26,84	
96534	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01000000	R\$ 8,43	
96534	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03800000	R\$ 121,53	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2			R\$	80,33
	88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58800000	R\$ 24,12	
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,33400000	R\$ 30,71	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,01100000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,04400000	R\$ 25,91	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01670000	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	0,92400000	R\$ 2,72	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,67500000	R\$ 7,78	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,01100000	R\$ 22,79	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,15500000	R\$ 12,90	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,02900000	R\$ 25,11	
92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG			R\$	18,10
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,00000000	R\$ 10,70	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03160000	R\$ 24,21	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19330000	R\$ 30,85	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R\$ 0,22	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R\$ 16,90	
CCU.03.0017		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 90861 SINAPI/DF		M3			R\$	618,26
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16300000	R\$ 30,71	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65300000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73400000	R\$ 23,40	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06000000	R\$ 1,30	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,10300000	R\$ 0,53	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,09000000	R\$ 528,14	
100574		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3			R\$	1,33
	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	0,00252260	R\$ 248,01	
	5853		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00610340	R\$ 84,46	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00862600	R\$ 23,40	
CCU.03.0031		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.: 96557 SINAPI/DF		M3			R\$	613,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36300000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54400000	R\$ 23,40	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,08800000	R\$ 1,30	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,09300000	R\$ 0,53	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15000000	R\$ 512,38	
93202		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024		M			R\$	32,45
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10500000	R\$ 23,40	
	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	0,00520000	R\$ 696,40	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	11,66100000	R\$ 0,77	
102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		M2			R\$	407,75
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,41800000	R\$ 28,69	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,37800000	R\$ 23,40	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,70500000	R\$ 0,37	
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,00000000	R\$ 287,90	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,74800000	R\$ 42,80	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,32200000	R\$ 2,46	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,30900000	R\$ 27,79	
102235		DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS		M2			R\$	379,39
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,08800000	R\$ 28,69	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54400000	R\$ 23,40	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,09500000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,99300000	R\$ 25,91	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,37000000	R\$ 0,37	
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	0,98700000	R\$ 287,90	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,28400000	R\$ 42,80	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,47000000	R\$ 2,46	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,23000000	R\$ 27,79	
101979		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020		M			R\$	41,10
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17900000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	R\$ 23,40	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,33000000	R\$ 0,37	
	1113		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM		M	1,15000000	R\$ 25,30	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,09200000	R\$ 42,06	
CCU.04.0027		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 REF.: C3037 SEINFRA/CE		M2			R\$	55,28
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$ 23,40	
	C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,02500000	R\$ 903,57	
00207/ORSE		FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE		M			R\$	37,15
	88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 30,71	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 23,40	
	01560/ORSE		FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5CM (0,0025 M²/M)		M	1,00000000	R\$ 21,23	
	01689/ORSE		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM		CJ	2,50000000	R\$ 0,96	
104162		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		M2			R\$	94,31
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,09560000	R\$ 30,94	
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49720000	R\$ 23,40	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,02540000	R\$ 5,17	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,07590000	R\$ 1,57	
	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,09030000	R\$ 3,02	
	95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,21640000	R\$ 0,52	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO		KG	20,00000000	R\$ 0,49	
	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67000000	R\$ 1,55	
	6085		SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,04000000	R\$ 11,30	
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO		L	0,01250000	R\$ 19,21	
	44528		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40		KG	10,00000000	R\$ 3,51	
87257		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2				R\$ 80,56
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28920000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13560000	R\$ 23,40	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	9,13000000	R\$ 0,66	
	1292		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	1,06910000	R\$ 57,89	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,14100000	R\$ 3,87	
87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2				R\$ 47,74
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25370000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13080000	R\$ 23,40	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	9,13250000	R\$ 0,66	
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,06000000	R\$ 28,40	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,18800000	R\$ 3,87	
101727		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M2				R\$ 213,10
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17100000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R\$ 23,40	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		KG	0,09500000	R\$ 48,68	
	4792		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)		M2	1,11000000	R\$ 181,26	
88650		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		M				R\$ 15,06
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08710000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03260000	R\$ 23,40	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	0,63920000	R\$ 0,66	
	1292		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	0,18750000	R\$ 57,89	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,08900000	R\$ 3,87	
CCU.04.0076		FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.268,78
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 486,61	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 185,87	
	91297		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 452,90	
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,00000000	R\$ 14,34	
CCU.04.0077		FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 1.713,62
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 486,61	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 185,87	
	91298		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 897,74	
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,00000000	R\$ 14,34	
CCU.04.0078		FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R\$ 1.268,78
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 486,61	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 185,87	
	91297		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 452,90	
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,00000000	R\$ 14,34	
CCU.04.0079		FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R\$ 1.713,62
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 486,61	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 185,87	
	91298		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 897,74	
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,00000000	R\$ 14,34	
CCU.04.0080		FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL		UN				R\$ 1.192,65
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 486,61	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 185,87	
	91295		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 382,51	
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	9,60000000	R\$ 14,34	
CCU.04.0081		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE		M2				R\$ 241,03
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39400000	R\$ 28,69	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38300000	R\$ 23,40	
	10491		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	1,00000000	R\$ 210,37	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,35700000	R\$ 27,79	
	39026		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,02100000	R\$ 22,88	
CCU.04.0082		FNDE 04 CHAPA METÁLICA (AÇO GALVANIZADO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1,95 MM PARA AS PORTAS		M2				R\$ 162,39
	11026		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)		KG	15,60000000	R\$ 10,41	
102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2				R\$ 18,47
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38050000	R\$ 32,58	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,01400000	R\$ 18,41	
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,14030000	R\$ 41,60	
CCU.04.0084		FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN				R\$ 713,86
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65100000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32500000	R\$ 23,40	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	8,80000000	R\$ 1,10	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	1,61300000	R\$ 42,06	
	39024		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM		UN	1,00000000	R\$ 608,50	
CCU.04.0085		FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 550,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38260000	R\$ 31,10	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19100000	R\$ 23,40	
CCU.04.0085	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,81660000	R\$ 1,10	
CCU.04.0085	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$ 42,06	
CCU.04.0085	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,54730000	R\$ 623,96	
CCU.04.0085	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$ 21,99	
CCU.04.0086		FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 550,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38260000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19100000	R\$ 23,40	
CCU.04.0086	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,81660000	R\$ 1,10	
CCU.04.0086	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$ 42,06	
CCU.04.0086	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,54730000	R\$ 623,96	
CCU.04.0086	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$ 21,99	
CCU.04.0087		FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 384,40
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28200000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14100000	R\$ 23,40	
CCU.04.0087	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,72000000	R\$ 1,10	
CCU.04.0087	4922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	1,00000000	R\$ 316,06	
CCU.04.0087	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,06370000	R\$ 42,06	
CCU.04.0087	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	2,20200000	R\$ 21,99	
CCU.04.0088		FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 384,40
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28200000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14100000	R\$ 23,40	
CCU.04.0088	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,72000000	R\$ 1,10	
CCU.04.0088	4922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	1,00000000	R\$ 316,06	
CCU.04.0088	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,06370000	R\$ 42,06	
CCU.04.0088	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	2,20200000	R\$ 21,99	
CCU.04.0089		FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 550,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38260000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19100000	R\$ 23,40	
CCU.04.0089	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,81660000	R\$ 1,10	
CCU.04.0089	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$ 42,06	
CCU.04.0089	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,54730000	R\$ 623,96	
CCU.04.0089	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$ 21,99	
CCU.04.0090		FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 550,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38260000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19100000	R\$ 23,40	
CCU.04.0090	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,81660000	R\$ 1,10	
CCU.04.0090	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$ 42,06	
CCU.04.0090	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,54730000	R\$ 623,96	
CCU.04.0090	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$ 21,99	
CCU.04.0091		FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0091	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0091	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0091	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0092		FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0092	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0092	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0092	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0093		FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 592,84
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 23,40	
CCU.04.0093	599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE		M2	1,00000000	R\$ 546,95	
CCU.04.0093	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	17,41300000	R\$ 0,19	
CCU.04.0093	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,42400000	R\$ 27,79	
CCU.04.0094		FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0094	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0094	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0094	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0095		FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 592,84

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 23,40	
CCU.04.0095	599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE		M2	1,00000000	R\$ 546,95	
CCU.04.0095	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	17,41300000	R\$ 0,19	
CCU.04.0095	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,42400000	R\$ 27,79	
CCU.04.0096		FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0096	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0096	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0096	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0097		FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0097	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0097	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0097	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0098		FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0098	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0098	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0098	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0099		FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0099	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0099	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0099	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0100		FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0100	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0100	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0100	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0101		FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0101	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0101	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0101	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0102		FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0102	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0102	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0102	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0103		FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0103	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0103	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0103	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0104		FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0104	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0104	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0104	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0105		FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			M2			R\$ 572,38
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	R\$ 23,40	
CCU.04.0105	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,40000000	R\$ 0,19	
CCU.04.0105	34381		JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,08330000	R\$ 220,84	
CCU.04.0105	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,24670000	R\$ 27,79	
CCU.04.0106		FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)			M2			R\$ 592,84
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 23,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.04.0106	599		JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE		M2	1,00000000	R\$ 546,95	
CCU.04.0106	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	17,41300000	R\$ 0,19	
CCU.04.0106	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,42400000	R\$ 27,79	
CCU.04.0107		FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITERO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 192,89
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35000000	R\$ 30,85	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	R\$ 23,40	
CCU.04.0107	586		CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M		M	3,00000000	R\$ 21,57	
CCU.04.0107	10932		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		M2	1,00000000	R\$ 103,35	
CCU.04.0108		FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO		M2				R\$ 914,21
CCU.04.0108	102183		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UN	0,53000000	R\$ 1.724,94	
CCU.04.0109		FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO		M2				R\$ 914,21
CCU.04.0109	102183		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UN	0,53000000	R\$ 1.724,94	
CCU.04.0110		FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO		M2				R\$ 803,36
CCU.04.0110	100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$ 27,05	
CCU.04.0110	100754		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$ 33,03	
CCU.04.0110	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$ 24,21	
CCU.04.0110	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31200000	R\$ 31,10	
CCU.04.0110	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$ 30,85	
CCU.04.0110	92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	4,03000000	R\$ 99,44	
CCU.04.0110	546		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		KG	0,32800000	R\$ 9,96	
CCU.04.0110	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	2,25000000	R\$ 47,20	
CCU.04.0110	43105		CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)		KG	0,32800000	R\$ 32,90	
CCU.04.0113		FNDE 281 E/OU FNDE 282 FECHAMENTO DE FACHADA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA E/OU GRADIL EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO		M2				R\$ 803,36
CCU.04.0113	100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$ 27,05	
CCU.04.0113	100754		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$ 33,03	
CCU.04.0113	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$ 24,21	
CCU.04.0113	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31200000	R\$ 31,10	
CCU.04.0113	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$ 30,85	
CCU.04.0113	92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	4,03000000	R\$ 99,44	
CCU.04.0113	546		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		KG	0,32800000	R\$ 9,96	
CCU.04.0113	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	2,25000000	R\$ 47,20	
CCU.04.0113	43105		CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)		KG	0,32800000	R\$ 32,90	
87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2				R\$ 63,31
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69700000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31380000	R\$ 23,40	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,85000000	R\$ 0,66	
	536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,07980000	R\$ 26,90	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,22200000	R\$ 3,87	
88496		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2				R\$ 34,96
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74190000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24730000	R\$ 23,40	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,08020000	R\$ 1,24	
	43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,33890000	R\$ 3,68	
CCU.04.0111		PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI		M2				R\$ 141,04
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,90000000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,90000000	R\$ 23,40	
	5330		DILUENTE EPOXI		L	0,06400000	R\$ 41,96	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	1,50000000	R\$ 1,24	
	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,30000000	R\$ 11,30	
	7304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		L	0,32200000	R\$ 83,10	
102494		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021		M2				R\$ 66,39
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27500000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11500000	R\$ 23,40	
	5330		DILUENTE EPOXI		L	0,06400000	R\$ 41,96	
	12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0,01000000	R\$ 10,31	
	7304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		L	0,32200000	R\$ 83,10	
	44072		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO		L	0,20160000	R\$ 125,12	
09721/ORSE		PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM		M2				R\$ 722,66
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,28000000	R\$ 23,40	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,07560000	R\$ 195,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	31,65400000	R\$ 0,66	
	10090/ORSE		PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 2CM		M2	1,00000000	R\$ 516,98	
101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M				R\$ 117,98
	87283		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,00600000	R\$ 551,79	
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41900000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20900000	R\$ 23,40	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,02100000	R\$ 27,13	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,39800000	R\$ 25,91	
	34747		PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA		M	1,04000000	R\$ 82,65	
CCU.04.0116		FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO		UN				R\$ 274,45
CCU.04.0116	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R\$ 30,33	
CCU.04.0116	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50000000	R\$ 23,40	
CCU.04.0116	FNDE17		BANHEIRA RÍGIDA-BRANCO, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	R\$ 89,90	
CCU.04.0116	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	1,00000000	R\$ 4,00	
CCU.04.0116	37588		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO		UN	1,00000000	R\$ 46,23	
CCU.04.0117		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 60X60CM, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.		UN				R\$ 155,58
CCU.04.0117	87342		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3	0,00200000	R\$ 778,50	
CCU.04.0117	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29000000	R\$ 31,10	
CCU.04.0117	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36000000	R\$ 30,85	
CCU.04.0117	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R\$ 23,40	
CCU.04.0117	5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES		UN	1,00000000	R\$ 27,54	
CCU.04.0117	567		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M		M	2,40000000	R\$ 12,63	
CCU.04.0117	1327		CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)		KG	0,36000000	R\$ 9,75	
CCU.04.0117	11447		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	2,00000000	R\$ 25,58	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.04.0117	5088		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 6,19	
12777/ORSE		PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA		UN				R\$ 20,85
	88311		PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35000000	R\$ 31,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R\$ 23,40	
	6085		SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,07000000	R\$ 11,30	
	35693		TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA		L	0,08000000	R\$ 13,10	
12777/ORSE	01602/ORSE		MASSA ACRÍLICA		L	0,30000000	R\$ 6,72	
99837		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS		M				R\$ 627,54
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,52600000	R\$ 24,21	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,51000000	R\$ 30,85	
	1332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,89600000	R\$ 8,38	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,06500000	R\$ 42,25	
	11964		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,33300000	R\$ 2,52	
	21009		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	6,25000000	R\$ 25,33	
	21010		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	2,02300000	R\$ 34,01	
	21011		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)		M	0,92600000	R\$ 49,57	
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	1,02900000	R\$ 54,77	
94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R\$ 291,16
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51900000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25900000	R\$ 23,40	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	9,20000000	R\$ 0,19	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,62330000	R\$ 27,79	
	36896		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO		UN	0,83330000	R\$ 299,90	
91338		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R\$ 701,69
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35630000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17790000	R\$ 23,40	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,81660000	R\$ 1,10	
	4914		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	1,00000000	R\$ 493,39	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$ 42,06	
	36888		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$ 21,99	
CCU.04.0119		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO		M2				R\$ 68,14
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80640000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20680000	R\$ 23,40	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	9,13250000	R\$ 0,66	
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,11360000	R\$ 28,40	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,18800000	R\$ 3,87	
CCU.04.0120		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS ARQUITETÔNICOS.		M2				R\$ 22,47
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15250000	R\$ 32,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02490000	R\$ 23,40	
	38877		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	2,26088000	R\$ 7,49	
98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020		M				R\$ 68,07
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29900000	R\$ 30,94	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R\$ 23,40	
	20231		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM		M	1,04000000	R\$ 51,07	
	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,12000000	R\$ 3,87	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	0,86140000	R\$ 2,03	
CCU.04.0121		EXECUÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PAREDES COM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO VENEZIANA 45º COM DIMENSÕES IGUAIS A 23 X 40 X 10 CM. INCLUSIVE FECHAMENTO INTERNO DO ELEMENTO VAZADO COM TELA METÁLICA. REF.: 11396/ORSE		M2				R\$ 399,19
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04400000	R\$ 23,40	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,00590000	R\$ 197,54	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,96350000	R\$ 0,66	
	10579		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM		UN	10,87000000	R\$ 33,83	
CCU.04.0122		FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL METÁLICO INDUSTRIAL #18 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		M2				R\$ 239,30
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018		M	0,74242000	R\$ 76,83	
	11128/ORSE		TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM		M	10,07570000	R\$ 18,09	
CCU.04.0112		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA INFANTIL CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.		UN				R\$ 4.917,24
	CCU.04.0114		GRELHA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADO. INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO BRANCO NEVE E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO		UN	1,00000000	R\$ 106,08	
	CCU.04.0115		PERFIL TRAPÉZIO 2131 C/ GRAXETA		M	10,56000000	R\$ 61,98	
	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018		M	4,48000000	R\$ 76,83	
	100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	3,24114100	R\$ 27,27	
	100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	6,48228200	R\$ 26,88	
	101731		PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020		M2	4,71000000	R\$ 352,31	
	3522		JOELHO PVC, SOLDADAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	4,00000000	R\$ 2,52	
	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)		UN	4,00000000	R\$ 94,00	
	7122		TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	4,00000000	R\$ 11,43	
	21016		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)		M	2,54000000	R\$ 166,53	
	9868		TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	10,16000000	R\$ 4,31	
	H543		CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)		UN	4,00000000	R\$ 127,95	
	11100		PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL, COM ESPESURA DE 10MM		M2	5,52000000	R\$ 47,31	
	11306		PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50X30X2)MM, CHAPA 14		KG	36,80070000	R\$ 5,95	
87453		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 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				R\$ 82,69
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,00880000	R\$ 726,84	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,62000000	R\$ 31,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31000000	R\$ 23,40	
	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	13,50000000	R\$ 3,59	
	34557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,42000000	R\$ 2,62	
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,00500000	R\$ 43,77	
CCU.04.0019		PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE REF.: 09072/ORSE		M2				R\$ 767,81
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R\$ 31,10	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51200000	R\$	23,40
	08855/ORSE		ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA		UN	1,00000000	R\$	52,44
	09357/ORSE		PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE		M2	1,00000000	R\$	647,38
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00320000	R\$	195,00
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,35660000	R\$	0,66
14.002.0101-0		PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FOLHAS EM GRADIL METALICO		M2				R\$ 1.129,74
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06334500	R\$	30,85
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02060000	R\$	23,40
	14845/EMOP		PORTAO DE ABRIR,2FLS,RES.A.AGRESSIVOS,EM GRADIL MET.ACO GALV,M.RET.(200X50),FI O ACO 4,3MM,PINT.NAVAL ESP.MIN. 300 MICRAS		M2	1,00000000	R\$	1.127,31
99855		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS		M				R\$ 116,97
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77800000	R\$	24,21
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94800000	R\$	30,85
	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	3,27300000	R\$	1,10
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,00400000	R\$	42,25
	11033		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO		UN	1,09100000	R\$	8,06
	21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	1,02900000	R\$	54,77
03641/ORSE		ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLESACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES		M2				R\$ 5,58
	88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08888900	R\$	25,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13333300	R\$	23,40
	02871/ORSE		ALUGUEL DE MÁQUINA ACABADORA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO (TRIFÁSICA) COM 1 JOGO DE PÁS E DISCO DE ACABAMENTO		H	0,02460000	R\$	7,71
CCU.04.0123		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF.: 94990 SINAPI/DF		M3				R\$ 907,57
	97096		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021		M3	1,23150000	R\$	582,29
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,62680000	R\$	30,71
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,41490000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,04170000	R\$	23,40
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,02130000	R\$	8,43
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,50000000	R\$	2,72
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,12500000	R\$	3,94
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,29940000	R\$	20,34
68325		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO		M2				R\$ 73,01
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,07140000	R\$	564,27
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42700000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,63730000	R\$	23,40
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,10834770	R\$	42,06
CCU.04.0018		PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) REF.: C4833 SEINFRA/CE 1.2020		M2				R\$ 568,24
	19143		PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)		M2	2,00000000	R\$	284,12
CCU.04.0026		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO REF.: 221126 AGETOP/GO		M2				R\$ 173,72
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60830000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85440000	R\$	23,40
	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		KG	1,30000000	R\$	0,65
	2390		ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE		KG	4,50000000	R\$	1,30
	2799		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)		m2	1,05000000	R\$	122,03
CCU.04.0124		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 32 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. REF.: 103307 SINAPI/DF		UN				R\$ 1.352,60
	5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,07680000	R\$	30,06
	5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,25850000	R\$	27,87
	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	0,00160000	R\$	743,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,84610000	R\$	31,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,23080000	R\$	23,40
	102486		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	0,02220000	R\$	881,54
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,00120000	R\$	197,39
	42440		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN	1,00000000	R\$	1.235,91
CCU.04.0125		FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 821,88
	100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$	27,05
	100754		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$	33,03
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$	24,21
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31200000	R\$	31,10
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$	30,85
	92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	4,03000000	R\$	99,44
	546		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		KG	0,32800000	R\$	9,96
	11456		FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM		UN	1,00000000	R\$	18,52
	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	2,25000000	R\$	47,20
	43105		CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)		KG	0,32800000	R\$	32,90
CCU.04.0126		FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2				R\$ 821,88
	100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$	27,05
	100754		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2	2,00000000	R\$	33,03
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$	24,21
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31200000	R\$	31,10
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,77000000	R\$	30,85
	92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	4,03000000	R\$	99,44
	546		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		KG	0,32800000	R\$	9,96
	11456		FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM		UN	1,00000000	R\$	18,52
	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	2,25000000	R\$	47,20
	43105		CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)		KG	0,32800000	R\$	32,90
CCU.04.0127		ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 74194/001 SINAPI/DF		M				R\$ 531,50
	98749		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018		M	0,82000000	R\$	92,57
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,40000000	R\$	30,85
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,10000000	R\$	23,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.04.0127	11964		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	13,24500000	R\$ 2,52	
CCU.04.0127	10535		CHAPA DE AÇO INOX, N.300		M2	0,06620000	R\$ 590,98	
CCU.04.0127	12207		TUBO AÇO INOX		M	4,28500000	R\$ 48,00	
CCU.04.0128		ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 170552 SIURB/SP		M				R\$ 453,11
CCU.04.0128	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00035000	R\$ 31,10	
CCU.04.0128	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98034000	R\$ 23,40	
CCU.04.0128	11964		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	13,24500000	R\$ 2,52	
CCU.04.0128	31167		ESCALADA DE MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO COM GUARDA CORPO		M	1,00000000	R\$ 365,70	
CCU.04.0129		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM AÇO INOX COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA 2,5cm X 2,5cm CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.		M				R\$ 894,31
CCU.04.0129	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,74800000	R\$ 24,21	
CCU.04.0129	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,78000000	R\$ 30,85	
CCU.04.0129	1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,89600000	R\$ 8,38	
CCU.04.0129	11964		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,33300000	R\$ 2,52	
CCU.04.0129	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,75000000	R\$ 19,20	
CCU.04.0129	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	4,75000000	R\$ 4,26	
CCU.04.0129	04430/ORSE		TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		M	0,90000000	R\$ 130,00	
CCU.04.0129	110151		TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PP		M	1,02900000	R\$ 421,33	
CCU.04.0130		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.		M				R\$ 235,41
CCU.04.0130	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77800000	R\$ 24,21	
CCU.04.0130	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94800000	R\$ 30,85	
CCU.04.0130	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	6,54600000	R\$ 1,10	
CCU.04.0130	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,00800000	R\$ 42,25	
CCU.04.0130	11033		SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO		UN	2,18200000	R\$ 8,06	
CCU.04.0130	03339/ORSE		CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"		M	2,05800000	R\$ 78,83	
CCU.04.0131		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LETREIRO EM LETRAS CAIXA DE AÇO INOX CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REF.: 07842/ORSE		UN				R\$ 303,42
CCU.04.0131	07653/ORSE		LETRAS AÇO INOX 50 X 50CM		UN	1,00000000	R\$ 303,42	
CCU.04.0132		GUARDA-CORPO DE AÇO INOX O DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. REF.: 99837 SINAPI/DF		M				R\$ 1.255,40
CCU.04.0132	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,52600000	R\$ 24,21	
CCU.04.0132	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,51000000	R\$ 30,85	
CCU.04.0132	1332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,89600000	R\$ 8,38	
CCU.04.0132	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,06500000	R\$ 42,25	
CCU.04.0132	11964		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,33300000	R\$ 2,52	
CCU.04.0132	12207		TUBO AÇO INOX 3/4"		M	6,25000000	R\$ 71,75	
CCU.04.0132	110126		TUBO AÇO INOX PP DN 1"		M	2,02300000	R\$ 114,82	
CCU.04.0132	110127		TUBO AÇO INOX PP DN 1.1/4"		M	0,92600000	R\$ 120,61	
CCU.04.0132	18646		TUBO AÇO INOX DIAM 1.1/2"		M	1,02900000	R\$ 160,20	
105034		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024		M				R\$ 45,53
105034	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	1,23400000	R\$ 10,87	
105034	89994		GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	0,01100000	R\$ 1.021,40	
105034	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18800000	R\$ 31,10	
105034	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09400000	R\$ 23,40	
105034	87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	0,00130000	R\$ 696,40	
105034	658		CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	5,34000000	R\$ 2,24	
100897		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ 103,48
100897	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,05240000	R\$ 3,24	
100897	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27950000	R\$ 23,40	
100897	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00640000	R\$ 140,07	
100897	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,15710000	R\$ 8,77	
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	0,06120000	R\$ 173,24	
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	0,03420000	R\$ 406,21	
100897	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,14260000	R\$ 491,16	
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				R\$ 129,37
CCU.03.0003	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,06550000	R\$ 3,24	
CCU.03.0003	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34937500	R\$ 23,40	
CCU.03.0003	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00800000	R\$ 140,07	
CCU.03.0003	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,19637500	R\$ 8,77	
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	0,07650000	R\$ 173,24	
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	0,04275000	R\$ 406,21	
CCU.03.0003	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,17825000	R\$ 491,16	
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021		UN				R\$ 29,69
95602	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58080000	R\$ 23,40	
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	0,26030000	R\$ 29,06	
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	0,32050000	R\$ 26,66	
CCU.05.0030		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: 89708 SINAPI/DF		UN				R\$ 83,49
CCU.05.0030	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R\$ 23,63	
CCU.05.0030	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38000000	R\$ 30,33	
CCU.05.0030	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01480000	R\$ 65,24	
CCU.05.0030	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$ 2,45	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 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 ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
104327	11712		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)		UN	1,00000000	R\$ 56,99	
104327	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03000000	R\$ 26,93	
104327	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02250000	R\$ 73,92	
104327	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05700000	R\$ 2,52	
104327		RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			R\$	22,69
104327	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16520000	R\$ 23,63	
104327	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16520000	R\$ 30,33	
104327	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00490000	R\$ 65,24	
104327	11743		RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,00000000	R\$ 12,83	
104327	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,00750000	R\$ 73,92	
104327	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03600000	R\$ 2,52	
89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			R\$	57,15
89707	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39870000	R\$ 23,63	
89707	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39870000	R\$ 30,33	
89707	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02920000	R\$ 65,24	
89707	5103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,00000000	R\$ 30,46	
89707	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,04400000	R\$ 73,92	
89707	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01540000	R\$ 2,52	
12897/ORSE		RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO COMPRIMENTO ATÉ 90CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO.		UN			R\$	95,53
12897/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 30,33	
12897/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 23,40	
12897/ORSE	13637/ORSE		RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90CM COM GRELHA ALUMÍNIO		UN	1,00000000	R\$ 68,67	
96532		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2			R\$	178,21
96532	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,17000000	R\$ 24,12	
96532	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,60000000	R\$ 30,71	
96532	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,13500000	R\$ 27,13	
96532	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,54300000	R\$ 25,91	
96532	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01670000	R\$ 8,43	
96532	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,95500000	R\$ 2,72	
96532	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,00900000	R\$ 22,79	
96532	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,07300000	R\$ 20,74	
96532	6212		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,36400000	R\$ 12,90	
96532	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,04700000	R\$ 25,11	


OBRA: CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ/DF
LOCAL: QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81
Data: 21/10/2024
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.640,27 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 110,14%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,04%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2024 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\$ 5.025,48	2	R\$ 10.050,96

(ES) Encargos Sociais Onerados:
 $[ES_H] - (Horista) = 110,14\%$
 $[ES_M] - (Mensalista) = 70,04\%$

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	34345 VIGIA DIURNO	H	R\$ 21,09
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0 0,00%		
(3) - Custo/hora _[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0 0,00%		
	(2) = (1) / [ES_H] =		R\$ 10,04
	(3) = (2) x [ES_M] =		R\$ 17,07
	(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\$ 3.755,40

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 10,14	1	R\$ 10,14
---------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----	-----------	---	-----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 3.755,40

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 715,63
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 282,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 7,31
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	R\$ 0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,33
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 10,14
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 3.755,40
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 5.025,48

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 4.008,87	2	R\$ 8.017,74
---------------	------------------------------------------------------------------	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,40	1	R\$ 7,40
---------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.741,53

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 715,63
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 282,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 7,31
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	R\$ 0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,33
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,40
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.741,53
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 4.008,87

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 SEM 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	2,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
			SUBTOTAL "B"
			5,65%

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

BDI	21,54%
------------	---------------

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 Acordo 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 Acordo nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

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	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	FERIADOS	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,83%	0,64%	0,83%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,44%	6,56%	8,44%	6,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	43,30%	16,24%	43,30%	16,24%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,61%	3,59%	4,61%	3,59%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,08%	2,39%	3,08%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	12,30%	9,57%	12,30%	9,57%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,71%	2,89%	16,37%	6,14%
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	8,06%	3,16%	16,74%	6,43%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		81,46%	46,77%	110,14%	70,04%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET