

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA COM GERENCIAMENTO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS EM GERAL, DESTINADOS ÀS UNIDADES DA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE RORAIMA/RR						
					SINAPI	
					04/23 RR	BDI 28,82
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOR UNITÁ	TOTAL
MANUTENÇÃO CORRETIVA						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
DEMOLIÇÕES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CU-001	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	45,42	52.376,53
1.1.2	COMPOSIÇÃO	CU-002	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	13,70	60.430,02
1.1.3	COMPOSIÇÃO	CU-003	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	18,06	9.282,84
1.1.4	COMPOSIÇÃO	CU-004	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	13,17	6.769,38
1.1.5	COMPOSIÇÃO	CU-005	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	5,10	65.020,00
1.1.6	COMPOSIÇÃO	CU-006	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	34,77	342.344,03
1.1.7	COMPOSIÇÃO	CU-007	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	81,07	347.635,46
1.1.8	COMPOSIÇÃO	CU-009	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	857,29	425.224,41
1.1.9	COMPOSIÇÃO	CU-010	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1,01	61.250,00
1.1.10	COMPOSIÇÃO	CU-011	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	11,61	4.649,69
1.1.11	COMPOSIÇÃO	CU-012	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,53	9.311,59
1.1.12	COMPOSIÇÃO	CU-013	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	39,94	1.513.313,82
1.1.13	COMPOSIÇÃO	CU-014	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	3,98	13.892,67
1.1.14	COMPOSIÇÃO	CU-015	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,92	18.650,88
1.1.15	COMPOSIÇÃO	CU-016	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	0,99	503,91
1.1.16	COMPOSIÇÃO	CU-017	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10,95	352.658,66
1.1.17	COMPOSIÇÃO	CU-018	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,26	786,48
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.1.18	COMPOSIÇÃO	CU-019	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	73,41	223.658,98
1.1.19	COMPOSIÇÃO	CU-020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	121,07	207.675,00
CANTEIRO DE OBRA						
1.1.20	COMPOSIÇÃO	CU-021	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	61,53	86.829,91
1.1.21	COMPOSIÇÃO	CU-022	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	94,37	512.440,42
1.1.22	COMPOSIÇÃO	CU-023	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	m²	112,86	612.843,34
INFRAESTRUTURA						
FUNDAÇÃO						
1.2.1	COMPOSIÇÃO	CU-024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	30,84	119.290,66
1.2.2	COMPOSIÇÃO	CU-025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 INCLUSIVE PILARES VIGAS E LAJES	m³	1.258,40	2.587.572,42
1.2.3	COMPOSIÇÃO	CU-026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	163,82	404.224,21
1.2.4	COMPOSIÇÃO	CU-027	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	442,98	182.175,53
ARMADURA						
1.2.5	COMPOSIÇÃO	CU-028	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF 10/2016	KG	13,25	817.355,40
1.2.6	COMPOSIÇÃO	CU-029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	14,36	885.828,19
1.2.7	COMPOSIÇÃO	CU-030	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2	M	153,27	33.946,24
SUPERESTRUTURA						
PILARES / VIGAS / LAJES						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	CU-031	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	122,40	221.313,89
1.3.2	COMPOSIÇÃO	CU-032	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	46,93	231.234,90
1.3.3	COMPOSIÇÃO	CU-033	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	108,06	216.489,57
1.3.4	COMPOSIÇÃO	CU-034	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	92,84	84.690,50
1.3.5	COMPOSIÇÃO	CU-035	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	97,28	88.740,76
VEDAÇÃO						
1.4.1	COMPOSIÇÃO	CU-036	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	112,92	1.216.526,68
1.4.2	COMPOSIÇÃO	CU-037	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017	m²	260,23	715.252,56
HIDRAULICA						
1.5.1	COMPOSIÇÃO	CU-038	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	27,56	45.302,58
1.5.2	COMPOSIÇÃO	CU-039	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,78	70.350,43
1.5.3	COMPOSIÇÃO	CU-040	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	41,88	44.760,93
1.5.4	COMPOSIÇÃO	CU-041	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	27,63	38.856,35
1.5.5	COMPOSIÇÃO	CU-042	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	21,83	587.786,07
1.5.6	COMPOSIÇÃO	CU-043	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	28,93	182.499,12
1.5.7	COMPOSIÇÃO	CU-044	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,27	41.563,76
1.5.8	COMPOSIÇÃO	CU-045	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,78	41.780,16
1.5.9	COMPOSIÇÃO	CU-047	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,28	41.068,60

1.5.10	COMPOSIÇÃO	CU-048	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,89	4.668,00	41.498,52
1.5.11	COMPOSIÇÃO	CU-049	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,16	5.084,00	41.485,44
1.5.12	COMPOSIÇÃO	CU-050	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,03	7.012,00	42.282,36
1.5.13	COMPOSIÇÃO	CU-051	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,04	7.600,00	99.104,00
1.5.14	COMPOSIÇÃO	CU-052	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	121,23	528,00	64.009,44
1.5.15	COMPOSIÇÃO	CU-053	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	52,00	999,00	51.948,00
1.5.16	COMPOSIÇÃO	CU-054	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	371,28	174,00	64.602,72
1.5.17	COMPOSIÇÃO	CU-055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	21,81	2.849,00	62.136,69
1.5.18	COMPOSIÇÃO	CU-056	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	34,94	1.627,00	56.847,38
1.5.19	COMPOSIÇÃO	CU-057	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	29,67	1.890,00	56.076,30
1.5.20	COMPOSIÇÃO	CU-058	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	60,81	1.515,00	92.127,15
1.5.21	COMPOSIÇÃO	CU-059	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. 12/2014	UN	38,36	688,00	26.391,68
1.6	LOUÇAS E METAIS						
1.6.1	COMPOSIÇÃO	CU-060	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	277,38	879,00	243.817,02
1.6.2	COMPOSIÇÃO	CU-061	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	93,50	106,00	9.911,00
1.6.3	COMPOSIÇÃO	CU-062	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	96,00	468,00	44.928,00
1.6.4	COMPOSIÇÃO	CU-063	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	360,07	283,00	101.899,81
1.6.5	COMPOSIÇÃO	CU-064	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	661,69	253,00	167.407,57
1.6.6	COMPOSIÇÃO	CU-065	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	710,53	632,00	449.054,96
1.6.7	COMPOSIÇÃO	CU-066	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	305,26	632,00	192.924,32
1.7	ESGOTO						
1.7.1	COMPOSIÇÃO	CU-067	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	28,68	1.403,88	40.263,28
1.7.2	COMPOSIÇÃO	CU-068	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	40,05	879,02	35.204,75
1.7.3	COMPOSIÇÃO	CU-069	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	58,53	491,54	28.769,84
1.7.4	COMPOSIÇÃO	CU-070	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	74,40	1.595,88	118.733,47
1.7.5	COMPOSIÇÃO	CU-071	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	67,10	1.281,04	85.957,78
1.7.6	COMPOSIÇÃO	CU-072	JUNÇÃO SIMPLES, 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	53,05	886,00	47.002,30
1.7.7	COMPOSIÇÃO	CU-073	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,38	2.837,00	43.633,06
1.7.8	COMPOSIÇÃO	CU-074	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	43,10	1.061,00	46.591,10
1.7.9	COMPOSIÇÃO	CU-075	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	13,26	3.504,00	46.463,04
1.7.10	COMPOSIÇÃO	CU-076	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	45,76	975,00	44.616,00
1.7.11	COMPOSIÇÃO	CU-077	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	23,01	1.962,00	45.145,62
1.7.12	COMPOSIÇÃO	CU-078	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	30,23	1.482,00	44.800,86
1.7.13	COMPOSIÇÃO	CU-079	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	10,82	4.425,00	47.878,50
1.7.14	COMPOSIÇÃO	CU-080	RALO SECO, 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	12,16	4.260,00	51.801,60
1.7.15	COMPOSIÇÃO	CU-081	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	13,89	3.838,00	53.309,82
1.7.16	COMPOSIÇÃO	CU-082	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	711,51	258,00	183.569,58
1.8	TUBULAÇÃO DE AÇO						
1.8.1	COMPOSIÇÃO	CU-083	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	103,91	325,00	33.770,75
1.8.2	COMPOSIÇÃO	CU-084	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	127,21	325,00	41.343,25
1.8.3	COMPOSIÇÃO	CU-085	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	166,31	325,00	54.050,75
1.8.4	COMPOSIÇÃO	CU-086	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	34,08	10.288,51	350.632,42
1.8.5	COMPOSIÇÃO	CU-087	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. 10/2020	M	48,91	7.170,36	350.702,31
1.8.6	COMPOSIÇÃO	CU-088	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	75,71	4.624,93	350.153,45
1.9	ELÉTRICA						
1.9.1	COMPOSIÇÃO	CU-090	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	30,54	963,00	29.410,02
1.9.2	COMPOSIÇÃO	CU-091	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	120,14	1.093,00	131.313,02
1.9.3	COMPOSIÇÃO	CU-092	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	120,60	69,00	8.321,40

1.9.4	COMPOSIÇÃO	CU-093	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	322,51	583,00	188.023,33
1.9.5	COMPOSIÇÃO	CU-094	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	127,03	754,00	95.780,62
1.9.6	COMPOSIÇÃO	CU-095	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF. 08/2020	UN	524,30	505,00	264.771,50
1.9.7	COMPOSIÇÃO	CU-096	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	242,19	228,00	55.219,32
1.9.8	COMPOSIÇÃO	CU-097	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	91,45	90,00	8.230,50
1.9.9	COMPOSIÇÃO	CU-098	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	37,01	9.765,82	361.433,00
1.9.10	COMPOSIÇÃO	CU-099	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,76	1.615,00	57.752,40
1.9.11	COMPOSIÇÃO	CU-100	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	356,50	289,00	103.028,50
1.9.12	COMPOSIÇÃO	CU-101	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	37,90	2.997,00	113.586,30
1.9.13	COMPOSIÇÃO	CU-102	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	34,05	1.267,00	43.141,35
1.9.14	COMPOSIÇÃO	CU-103	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	76,96	517,96	39.862,20
1.9.15	COMPOSIÇÃO	CU-104	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,05	31.537,90	474.645,40
1.9.16	COMPOSIÇÃO	CU-105	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,49	3.666,00	67.784,34
1.9.17	COMPOSIÇÃO	CU-106	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	387,95	615,00	238.589,25
1.9.18	COMPOSIÇÃO	CU-107	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,98	391,00	7.812,18
1.9.19	COMPOSIÇÃO	CU-108	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	356,50	110,00	39.215,00
1.9.20	COMPOSIÇÃO	CU-109	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	51,39	688,00	35.356,32
1.9.21	COMPOSIÇÃO	CU-110	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	58,86	1.142,00	67.218,12
1.9.22	COMPOSIÇÃO	CU-111	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,78	2.842,00	33.478,76
1.9.23	COMPOSIÇÃO	CU-112	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,51	2.083,00	32.307,33
1.9.24	COMPOSIÇÃO	CU-113	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	65,35	536,00	35.027,60
1.9.25	COMPOSIÇÃO	CU-114	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	76,54	445,00	34.060,30
1.9.26	COMPOSIÇÃO	CU-115	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	555,13	348,00	193.185,24
1.9.27	COMPOSIÇÃO	CU-116	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	48,19	455,00	21.926,45
1.9.28	COMPOSIÇÃO	CU-117	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	269,53	1.540,80	415.291,82
1.9.29	COMPOSIÇÃO	CU-118	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,65	123.790,66	451.835,91
1.9.30	COMPOSIÇÃO	CU-119	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	27,08	26.921,40	729.031,51
1.9.31	COMPOSIÇÃO	CU-120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,14	89.154,73	458.255,31
1.9.32	COMPOSIÇÃO	CU-121	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,75	57.549,69	446.010,10
1.9.33	COMPOSIÇÃO	CU-122	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,71	42.522,63	455.417,37
1.9.34	COMPOSIÇÃO	CU-123	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,69	18.140,54	339.046,69
1.9.35	COMPOSIÇÃO	CU-124	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	26,24	13.436,65	352.577,70
1.9.36	COMPOSIÇÃO	CU-126	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	54,67	6.860,42	375.059,16
1.9.37	COMPOSIÇÃO	CU-127	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	76,44	4.956,53	378.877,15
1.9.38	COMPOSIÇÃO	CU-128	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	99,21	3.733,53	370.403,51
1.9.39	COMPOSIÇÃO	CU-128	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	36,94	804,00	29.699,76
1.10			LOGICA E OPTICA				
1.10.1			LÓGICA				
1.10.1.1	COMPOSIÇÃO	CU-130	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	51,01	1.505,00	76.770,05
1.10.1.2	COMPOSIÇÃO	CU-131	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF. 07/2017	M	26,11	40.738,25	1.063.675,71
1.10.1.3	COMPOSIÇÃO	CU-132	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	6,00	62.586,00	375.516,00
1.10.1.4	COMPOSIÇÃO	CU-133	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	8,84	18.775,80	165.978,07
1.10.1.5	COMPOSIÇÃO	CU-134	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	4,94	15.089,00	74.539,66
1.10.2			ÓPTICA				

1.10.2.1	COMPOSIÇÃO	CU-225	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE REDE COM CABO PAR TRANÇADO CATEGORIA 6 COM CONECTARIZAÇÃO (RJ45, PATCH PANEL OU TOMADA FEMEA) COM NO MÁXIMO 90M DE EXTENSÃO, INCLUSO COM TUBULAÇÃO EXTERNA/INTERNA (CONDULETE OU CANALETA E ELETROCALHAS) NECESSÁRIA PARA A INSTALAÇÃO A SER COLLOCADA DENTRO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS (PARA ACOMODAÇÃO DO CABO DENTRO DAS SALAS), CONTENDO TOMADA COM ESPELHO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A ESSA INSTALAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO COM ROTULADORA ELETRÔNICA EM AMBAS AS EXTREMIDADES (TOMADA FÊMEA E PATCH PANEL), E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM ENTREGA DO RELATORIO DE TESTE QUE O PONTO PASSOU NA CERTIFICAÇÃO. AS CANALETAS DEVERÃO SER 55 X 22 MM E/OU 120 X 35 MM, DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE CABEAMENTO SOLICITADA, PREVENDO MARGEM DA EXPANSÃO DO MESMO E DEVERÁ SER FORNECIDA COM ACESSÓRIOS DIVERSOS (COTOVELO INTERNO/EXTERNO, LUVA TAMPA DE EXTREMIDADE, CAIXA DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA FACE, BUCHA E PARAFUSOS, ETC) PARA A INSTALAÇÃO. O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS DEVE SER DE ALUMÍNIO ACOMPANHADA DE TAMPA NAS DIMENSÕES 150X100MM E/OU 50X50MM OU EQUIVALENTE, QUE POSSA ACOMODAR DEVIDAMENTE O CABEAMENTO SOLICITADO PREVENDO MARGEM DE EXPANSÃO DA MESMA.	M	3.788,13	603,00	2.284.242,39
1.10.2.2	COMPOSIÇÃO	CU-226	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE REDE, ÓPTICO, INSTALADO A PARTIR DE DIO DO RACK DE ORIGEM ATÉ O DIO DO RACK DESTINO, COMPRIMENTO DE ATÉ 50 METROS, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS: ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO "SEAL TUBE", GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC ANTICHAMA, OU ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA, TAMPA, SEPTADA, PERFURADA/LISA OU CANALETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUINDO ACESSÓRIOS: CURVAS, LUVAS, CAIXA DE PASSAGEM, CONDULETE OU CAIXA DE SOBREPOR, TAMPA CEGA, PINOS DE FIXAÇÃO, ABRAÇADEIRA TIPO D, ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA, GANCHO DE SUSPENSÃO, MÃO FRANCESA, CORDOALHA CHATA. INCLUI AINDA FORNECIMENTO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 50/125 EM AMBAS AS EXTREMIDADES, COM CONECTARIZAÇÃO, IDENTIFICADO, ORGANIZADO E ATIVADO NOS RACKS, FORNECIDO E INSTALADO COM IDENTIFICAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	M	5.075,89	455,00	2.309.529,95
1.11	PISO						
1.11.1	COMPOSIÇÃO	CU-135	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	m²	214,70	2.732,58	586.684,93
1.11.2	COMPOSIÇÃO	CU-135	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	73,03	2.028,00	148.104,84
1.11.3	COMPOSIÇÃO	CU-137	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	97,91	3.228,80	316.131,81
1.11.4	COMPOSIÇÃO	CU-138	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	191,62	1.432,67	274.528,23
1.11.5	COMPOSIÇÃO	CU-139	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	1.362,93	730,45	995.552,22
1.11.6	COMPOSIÇÃO	CU-140	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	185,85	5.332,09	990.968,93
1.11.7	COMPOSIÇÃO	CU-141	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	214,47	3.227,58	692.219,08
1.11.8	COMPOSIÇÃO	CU-142	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	11,22	34.914,89	391.745,07
1.12	REVESTIMENTO						
1.12.1	COMPOSIÇÃO	CU-143	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	72,95	24.344,74	1.775.948,78
1.12.2	COMPOSIÇÃO	CU-144	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	115,89	6.070,54	703.514,88
1.12.3	COMPOSIÇÃO	CU-145	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	15,43	4.404,94	67.968,22
1.12.4	COMPOSIÇÃO	CU-146	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	7,88	9.588,36	75.556,28
1.12.5	COMPOSIÇÃO	CU-147	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	901,86	1.115,26	1.005.808,38
1.12.6	COMPOSIÇÃO	CU-148	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMOS. AF. 06/2018	m²	53,28	16.531,44	880.795,12
1.13	ESQUADRIAS						
1.13.1	COMPOSIÇÃO	CU-149	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	443,72	351,32	155.887,71
1.13.2	COMPOSIÇÃO	CU-150	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	783,51	258,53	202.560,84
1.13.3	COMPOSIÇÃO	CU-151	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	672,71	269,97	181.611,52
1.13.4	COMPOSIÇÃO	CU-152	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	740,23	149,47	110.642,18
1.13.5	COMPOSIÇÃO	CU-153	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P	m²	309,29	985,00	304.650,65
1.13.6	COMPOSIÇÃO	CU-154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P	m²	335,96	985,00	330.920,60
1.13.7	COMPOSIÇÃO	CU-155	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1.018,25	245,00	249.471,25
1.13.8	COMPOSIÇÃO	CU-156	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1.074,96	391,00	420.309,36
1.13.9	COMPOSIÇÃO	CU-157	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1.133,09	676,00	765.968,84
1.13.10	COMPOSIÇÃO	CU-158	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m²	480,78	593,11	285.155,43
1.13.11	COMPOSIÇÃO	CU-159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	633,03	571,59	361.833,62
1.13.12	COMPOSIÇÃO	CU-160	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	736,05	111,80	82.290,39

1.13.13	COMPOSIÇÃO	CU-161	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	375,96	453,15	170.366,27
1.13.14	COMPOSIÇÃO	CU-162	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	672,71	269,97	181.611,52
1.13.15	COMPOSIÇÃO	CU-163	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	783,51	129,26	101.276,50
1.13.16	COMPOSIÇÃO	CU-164	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	UN	273,45	114,00	31.173,30
1.13.17	COMPOSIÇÃO	CU-165	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	170,81	387,00	66.103,47
1.14	ACABAMENTOS						
1.14.1	COMPOSIÇÃO	CU-166	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	m²	106,40	8.993,49	956.907,34
1.14.2	COMPOSIÇÃO	CU-167	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	458,45	250,00	114.612,50
1.14.3	COMPOSIÇÃO	CU-168	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	913,63	165,00	150.748,95
1.14.4	COMPOSIÇÃO	CU-169	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	710,53	32,00	22.736,96
1.14.5	COMPOSIÇÃO	CU-170	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	157,84	648,90	102.422,38
1.14.6	COMPOSIÇÃO	CU-171	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	M	14,44	1.191,00	17.198,04
1.14.7	COMPOSIÇÃO	CU-172	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	m²	89,51	4.509,00	403.600,59
1.15	COBERTURA						
1.15.1	COMPOSIÇÃO	CU-173	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	167,83	165,63	27.797,68
1.15.2	COMPOSIÇÃO	CU-174	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	57,55	392,72	22.601,04
1.15.3	COMPOSIÇÃO	CU-175	TRAMA DE AÇO 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	61,84	5.201,60	321.666,94
1.15.4	COMPOSIÇÃO	CU-176	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	89,06	3.606,30	321.177,08
1.15.5	COMPOSIÇÃO	CU-177	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	15,93	3.513,96	55.977,38
1.15.6	COMPOSIÇÃO	CU-178	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	61,48	6.141,50	377.579,42
1.15.7	COMPOSIÇÃO	CU-179	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 P	m²	199,48	4.850,00	967.478,00
1.15.8	COMPOSIÇÃO	CU-180	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	78,81	6.323,00	498.315,63
1.15.9	COMPOSIÇÃO	CU-181	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	232,49	3.919,76	911.305,00
1.15.10	COMPOSIÇÃO	CU-182	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	82,04	10.171,53	834.472,32
1.15.11	COMPOSIÇÃO	CU-183	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	58,68	2.368,00	138.954,24
1.15.12	COMPOSIÇÃO	CU-184	CHAPIM (RUIFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	45,04	6.075,21	273.627,46
1.15.13	COMPOSIÇÃO	CU-185	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	123,15	518,92	63.905,00
1.15.14	COMPOSIÇÃO	CU-186	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	22,90	5.656,90	129.543,01
1.16	DIVISÓRIAS						
1.16.1	COMPOSIÇÃO	CU-187	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	1.001,29	41,13	41.183,06
1.16.2	COMPOSIÇÃO	CU-188	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	200,91	1.573,21	316.073,62
1.16.3	COMPOSIÇÃO	CU-208	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017 P	m²	295,31	1.850,00	546.323,50
1.17	APLICAÇÃO DE PINTURA						
1.17.1	COMPOSIÇÃO	CU-189	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	17,67	122.122,19	2.157.899,10
1.17.2	COMPOSIÇÃO	CU-190	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	20,92	37.845,19	791.721,37
1.17.3	COMPOSIÇÃO	CU-191	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	21,37	6.474,97	138.370,11
1.17.4	COMPOSIÇÃO	CU-192	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	29,52	2.356,00	69.549,12
1.17.5	COMPOSIÇÃO	CU-193	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	29,18	5.215,92	152.200,55
1.17.6	COMPOSIÇÃO	CU-194	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	14,74	11.066,26	163.116,67
1.17.7	COMPOSIÇÃO	CU-195	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	14,73	3.543,54	52.196,34
1.17.8	COMPOSIÇÃO	CU-196	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	3,90	194.757,52	759.554,33
1.17.9	COMPOSIÇÃO	CU-197	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	22,86	66.501,64	1.520.227,49
1.17.10	COMPOSIÇÃO	CU-198	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	43,55	30.467,56	1.326.862,24
1.17.11	COMPOSIÇÃO	CU-199	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	69,97	6.447,15	451.107,09
1.17.12	COMPOSIÇÃO	CU-200	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	m²	9,36	59.324,56	555.277,88
1.18	PAISAGISMO						
1.18.1	COMPOSIÇÃO	CU-201	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	17,52	41.250,55	722.709,64
1.18.2	COMPOSIÇÃO	CU-202	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	114,74	62,11	7.126,50
1.18.3	COMPOSIÇÃO	CU-203	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	75,23	2.059,00	154.898,57
1.18.4	COMPOSIÇÃO	CU-204	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	113,39	429,00	48.644,31
1.18.5	COMPOSIÇÃO	CU-205	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	947,76	128,00	121.313,28

SERVIÇOS FINAIS							
1.19.1	COMPOSIÇÃO	CU-206	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	m²	2,78	350.667,30	974.855,09
1.19.2	COMPOSIÇÃO	CU-207	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	62,62	5.114,06	320.242,44
1.20							
VEÍCULOS							
1.20.1	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	H	75,98	19.200,00	1.458.816,00
TOTAL ITEM 1							64.282.108,97
2							
MANUTENÇÃO PREVENTIVA							
2.1	COMPOSIÇÃO	CU-210	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: GRUPO GERADOR	UND	680,64	156,00	106.179,84
2.2	COMPOSIÇÃO	CU-211	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA	UND	588,83	500,00	294.315,00
2.3	COMPOSIÇÃO	CU-212	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: COMUNICAÇÃO VISUAL	UND	297,49	250,00	74.372,50
2.4	COMPOSIÇÃO	CU-213	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SISTEMA DE SWITCHES E ROUTERS	UND	273,41	1.152,00	314.968,32
2.5	COMPOSIÇÃO	CU-214	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: NO BREAK 12 KVA	UND	17,41	2.700,00	47.007,00
2.6	COMPOSIÇÃO	CU-215	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: COMPRESSOR DE AR	UND	33,29	900,00	29.961,00
2.7	COMPOSIÇÃO	CU-216	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SISTEMA DE GASES E GLP	UND	17,11	5.400,00	92.394,00
2.8	COMPOSIÇÃO	CU-217	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	136,52	1.560,00	212.971,20
2.9	COMPOSIÇÃO	CU-218	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: INSPEÇÃO VISUAL MENSAL PARA DETECÇÃO DE PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS, ALVENARIAS, PISOS, TELHADOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS, SISTEMAS E EQUIPAMENTOS	UND	323,30	850,00	274.805,00
2.10	COMPOSIÇÃO	CU-219	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: JARDINAGEM EM ÁREAS VERDES	M2	0,85	1.500.000,00	1.275.000,00
2.11	COMPOSIÇÃO	CU-220	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: LIMPEZA EM ÁREAS SEM COBERTURA	M2	0,77	650.000,00	500.500,00
2.12	COMPOSIÇÃO	CU-221	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: CASA DE BOMBAS	UND	191,34	1.800,00	344.412,00
2.13	COMPOSIÇÃO	CU-222	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: BOMBA DE VÁCUO	UND	272,44	1.200,00	326.928,00
2.14	COMPOSIÇÃO	CU-223	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: CHILLER	UND	382,49	312,00	119.336,88
2.15	COMPOSIÇÃO	CU-224	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS	UND	2.636,60	600,00	1.581.960,00
TOTAL ITEM 2							5.595.110,74
3							
MANUTENÇÃO PREVENTIVA EVENTUAL							
3.1							
MÃO DE OBRA							
3.1.1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,70	13.200,00	233.640,00
3.1.2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,89	7.920,00	148.024,80
3.1.3	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,94	18.480,00	368.491,20
3.1.4	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,75	18.480,00	346.500,00
3.1.5	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,37	13.200,00	334.884,00
3.1.6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15	26.400,00	505.560,00
3.1.7	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,23	21.120,00	385.017,60
3.1.8	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,97	21.120,00	611.846,40
3.1.9	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,58	5.280,00	124.502,40
3.1.10	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,15	13.200,00	318.780,00
3.1.11	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,19	13.200,00	332.508,00
3.1.12	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,86	26.400,00	682.704,00
3.1.13	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,24	7.920,00	191.980,80
3.1.14	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,82	26.400,00	655.248,00
3.1.15	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,78	13.200,00	340.296,00
3.1.16	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,87	13.200,00	315.084,00
3.1.17	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,61	7.920,00	210.751,20
3.1.18	SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,68	5.280,00	156.710,40
3.1.19	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,93	7.920,00	173.685,60
3.1.20	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,56	26.400,00	674.784,00
3.1.21	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,78	31.680,00	848.390,40
3.1.22	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,37	5.280,00	133.953,60
3.1.23	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,75	39.600,00	702.900,00
3.1.24	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,92	10.560,00	294.835,20
3.1.25	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,97	13.200,00	329.604,00
3.1.26	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23	13.200,00	306.636,00
3.1.27	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,73	7.920,00	164.181,60
3.1.28	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,43	21.120,00	410.361,60
3.1.29	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,82	15.840,00	326.620,80
3.1.30	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,81	21.120,00	333.907,20
3.1.31	SINAPI	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,13	10.560,00	149.212,80
3.1.32	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,22	21.120,00	427.046,40
3.1.33	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,11	21.120,00	614.803,20
3.1.34	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,94	10.560,00	432.326,40
3.1.35	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,50	5.280,00	182.160,00
3.1.36	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,19	5.280,00	782.443,20
3.1.37	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,92	15.840,00	1.519.372,80
3.1.38	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	139,42	5.280,00	736.137,60
3.1.39	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,28	15.840,00	717.235,20
3.1.40	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,97	7.920,00	181.922,40
3.1.41	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23	13.200,00	306.636,00
3.2							
VEÍCULOS							
3.2.1	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	H	75,98	19.200,00	1.458.816,00
3.2.2	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	H	266,32	7.200,00	1.917.504,00
3.2.3	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	H	275,01	2.400,00	660.024,00
TOTAL ITEM 3							21.048.028,80
TOTAL GERAL ITEM 1+2+3							90.925.248,51
TOTAL GERAL ITEM 1+2+3 + BDI 28,82							117.129.905,13

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA COM GERENCIAMENTO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS EM GERAL, DESTINADOS ÀS UNIDADES DA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE RORAIMA/RR

SINAPI 04/23 RR BDI 28,82

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS
Serviços preliminares
DEMOLIÇÕES

CU-001	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²					R\$	45,42
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,716	1,234	R\$ 17,75	R\$	21,90
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,364	0,628	R\$ 25,56	R\$	16,05
41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	I	0,098		R\$ 75,93	R\$	7,47
CU-002	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²					R\$	13,70
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,258	0,445	R\$ 17,75	R\$	7,90
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,132	0,227	R\$ 25,56	R\$	5,80
CU-003	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					R\$	18,06
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,345	0,594	R\$ 17,75	R\$	10,55
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,176	0,303	R\$ 24,82	R\$	7,51
CU-004	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					R\$	13,17
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,128	0,221	R\$ 24,82	R\$	5,48
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,251	0,433	R\$ 17,75	R\$	7,69
CU-005	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²					R\$	5,10
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,097	0,167	R\$ 17,75	R\$	2,97
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,049	0,085	R\$ 24,97	R\$	2,13
CU-006	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²					R\$	34,77
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,720	1,241	R\$ 17,75	R\$	22,02
88256	3.1.8	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,255	0,440	R\$ 28,97	R\$	12,75
CU-007	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³					R\$	81,07
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,225	0,388	R\$ 25,56	R\$	9,92
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,325	4,008	R\$ 17,75	R\$	71,15
CU-009	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³					R\$	857,29
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,320	3,999	R\$ 25,56	R\$	102,22
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	23,969	41,326	R\$ 17,75	R\$	733,54
41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	I	0,284		R\$ 75,93	R\$	21,53
CU-010	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M					R\$	1,01
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	

88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,010	0,017	R\$	25,86	R\$	0,43
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,019	0,032	R\$	17,75	R\$	0,58
CU-011	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERfis DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						R\$	11,61
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,119	0,204	R\$	21,93	R\$	4,48
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,233	0,402	R\$	17,75	R\$	7,13
CU-012	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						R\$	2,53
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,026	0,044	R\$	21,93	R\$	0,98
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,051	0,087	R\$	17,75	R\$	1,55
CU-013	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						R\$	39,94
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP		0,185		R\$	82,62	R\$	15,25
92717		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI		0,451		R\$	0,14	R\$	0,06
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,469	0,809	R\$	17,75	R\$	14,35
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,239	0,412	R\$	24,97	R\$	10,28
CU-014	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M						R\$	3,98
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,083	0,142	R\$	17,75	R\$	2,52
88256	3.1.8	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,029	0,051	R\$	28,97	R\$	1,46
CU-015	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						R\$	1,92
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,018	0,032	R\$	25,86	R\$	0,82
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,036	0,062	R\$	17,75	R\$	1,10
CU-016	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						R\$	0,99
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,010	0,016	R\$	25,86	R\$	0,42
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,019	0,032	R\$	17,75	R\$	0,57
CU-017	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						R\$	10,95
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,209	0,360	R\$	17,75	R\$	6,38
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,106	0,183	R\$	24,97	R\$	4,57
CU-018	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						R\$	2,26
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,043	0,074	R\$	17,75	R\$	1,32
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,022	0,038	R\$	24,82	R\$	0,94
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
CU-019	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³						R\$	73,41
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT			TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,399	4,136	R\$	17,75	R\$	73,41

CU-020	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³					R\$ 121,07
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,956	6,821	R\$ 17,75	R\$ 121,07

CANTEIRO DE OBRA

CU-021	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M					R\$ 61,53
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,004		R\$ 28,25	R\$ 0,11
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,017		R\$ 27,04	R\$ 0,45
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³		0,005		R\$ 746,72	R\$ 3,43
99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN		1,500		R\$ 2,29	R\$ 3,44
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,356	0,614	R\$ 18,69	R\$ 11,48
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,713	1,228	R\$ 25,19	R\$ 30,94
4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,413		R\$ 11,40	R\$ 4,70
5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	I	0,111		R\$ 21,36	R\$ 2,37
4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,745		R\$ 3,17	R\$ 2,36
10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,550		R\$ 3,10	R\$ 1,71
7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	I	0,026		R\$ 21,00	R\$ 0,54

CU-022	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²					R\$ 94,37
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,004		R\$ 28,25	R\$ 0,12
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,019		R\$ 27,04	R\$ 0,52
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³		0,001		R\$ 746,72	R\$ 0,90
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,190	0,327	R\$ 18,69	R\$ 6,11
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,569	0,981	R\$ 25,19	R\$ 24,72
4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	1,227		R\$ 11,40	R\$ 13,99
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	I	0,043		R\$ 21,00	R\$ 0,90
3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	I	1,000		R\$ 13,52	R\$ 13,52
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	I	0,585		R\$ 57,39	R\$ 33,59

CU-023	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²					R\$ 112,86
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,004		R\$ 28,25	R\$ 0,12
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,019		R\$ 27,04	R\$ 0,52
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³		0,002		R\$ 746,72	R\$ 1,12
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,204	0,352	R\$ 18,69	R\$ 6,58

88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,613	1,056	R\$ 25,19	R\$ 26,61
4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	1,227		R\$ 11,40	R\$ 13,99
43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	I	1,050		R\$ 38,23	R\$ 40,14
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	I	0,043		R\$ 21,00	R\$ 0,90
3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	I	1,692		R\$ 13,52	R\$ 22,88

**INFRAESTRUTURA
FUNDAÇÃO**

CU-024	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²					R\$ 30,84
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³		0,034		R\$ 657,45	R\$ 22,29
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,044	0,077	R\$ 17,75	R\$ 1,36
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,163	0,281	R\$ 25,56	R\$ 7,19

CU-025	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 INCLUSIVE PILARES VIGAS E LAJES	m³					R\$ 1.258,40
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,732		R\$ 1,90	R\$ 1,39
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,690		R\$ 0,42	R\$ 0,29
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,422	2,452	R\$ 20,73	R\$ 50,83
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,248	3,876	R\$ 17,75	R\$ 68,81
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,728		R\$ 56,67	R\$ 41,24
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	381,683		R\$ 1,66	R\$ 633,59
4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	I	0,589		R\$ 784,81	R\$ 462,25

CU-026	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²					R\$ 163,82
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,444	2,490	R\$ 18,69	R\$ 46,53
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,357	4,064	R\$ 25,19	R\$ 102,37
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	I	0,017		R\$ 5,92	R\$ 0,10
5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	I	0,095		R\$ 21,36	R\$ 2,03
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,370		R\$ 2,74	R\$ 1,01
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,440		R\$ 0,96	R\$ 0,42
6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	1,380		R\$ 8,23	R\$ 11,36

CU-027	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³					R\$ 442,98
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,042		R\$ 1,29	R\$ 1,34
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1,417		R\$ 0,50	R\$ 0,71

88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,459	4,240	R\$	25,19	R\$	106,80
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,459	4,240	R\$	25,56	R\$	108,37
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	7,377	12,719	R\$	17,75	R\$	225,76

ARMADURA

CU-028	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016	KG						R\$	13,25
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88238	3.1.1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,000	0,000	R\$	17,70	R\$	0,01
88245	3.1.5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,001	0,002	R\$	25,37	R\$	0,05
43057		ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	I	1,140		R\$	11,57	R\$	13,19

CU-029	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG						R\$	14,36
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88238	3.1.1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,011	0,019	R\$	17,70	R\$	0,33
88245	3.1.5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,077	0,133	R\$	25,37	R\$	3,36
43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	I	1,070		R\$	9,97	R\$	10,67

CU-030	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2	M						R\$	153,27
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88317	3.1.24	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,790	3,086	R\$	27,92	R\$	86,17
10998		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	I	2,270		R\$	29,56	R\$	67,10

SUPERESTRUTURA PILARES / VIGAS / LAJES

CU-031	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²						R\$	122,40
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,050		R\$	28,25	R\$	1,41
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,201		R\$	27,04	R\$	5,44
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,143	0,247	R\$	18,69	R\$	4,61
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,607	1,047	R\$	25,19	R\$	26,36
5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	I	0,086		R\$	21,36	R\$	1,84
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	4,432		R\$	0,96	R\$	4,25
6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	6,530		R\$	12,02	R\$	78,49

CU-032	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²						R\$	46,93
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,003		R\$	28,25	R\$	0,08
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,010		R\$	27,04	R\$	0,28
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,005	R\$	18,69	R\$	0,10
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,005	R\$	25,19	R\$	0,13

6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	3,855		R\$ 12,02	R\$ 46,34
CU-033	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²					R\$ 108,06
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,056		R\$ 28,25	R\$ 1,58
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,224		R\$ 27,04	R\$ 6,06
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,179	0,309	R\$ 18,69	R\$ 5,77
88262	3.1.11	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,792	1,366	R\$ 25,19	R\$ 34,40
5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	I	0,128		R\$ 21,36	R\$ 2,73
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	4,228		R\$ 0,96	R\$ 4,06
6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	4,448		R\$ 12,02	R\$ 53,46
CU-034	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M					R\$ 92,84
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²		0,400		R\$ 108,06	R\$ 43,22
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		0,490		R\$ 13,92	R\$ 6,82
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		0,024		R\$ 836,41	R\$ 20,07
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,360	0,621	R\$ 25,56	R\$ 15,86
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,180	0,310	R\$ 17,75	R\$ 5,51
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	I	0,007		R\$ 5,92	R\$ 0,04
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	I	6,000		R\$ 0,22	R\$ 1,32
CU-035	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					R\$ 97,28
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²		0,400		R\$ 108,06	R\$ 43,22
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		0,790		R\$ 13,49	R\$ 10,66
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		0,024		R\$ 836,41	R\$ 20,07
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,180	0,310	R\$ 17,75	R\$ 5,51
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,360	0,621	R\$ 25,56	R\$ 15,86
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	I	0,007		R\$ 5,92	R\$ 0,04
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	I	6,000		R\$ 0,22	R\$ 1,32
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,220		R\$ 2,74	R\$ 0,60
VEDAÇÃO								
CU-036	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²					R\$ 112,92
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL

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		0,010		R\$ 901,86	R\$ 8,84
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,200	2,069	R\$ 25,56	R\$ 52,88
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,600	1,034	R\$ 17,75	R\$ 18,36
38783		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	I	28,310		R\$ 1,09	R\$ 30,86
37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	I	0,010		R\$ 38,74	R\$ 0,39
34558		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 10,5* CM	M	I	0,420		R\$ 3,78	R\$ 1,59

CU-037	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²					R\$ 260,23
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,882	1,521	R\$ 21,93	R\$ 33,35
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,221	0,380	R\$ 17,75	R\$ 6,75
39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	2,503		R\$ 0,48	R\$ 1,20
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	1,482		R\$ 4,28	R\$ 6,34
39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	I	1,033		R\$ 5,36	R\$ 5,54
39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	I	20,008		R\$ 0,24	R\$ 4,80
39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	I	20,008		R\$ 0,11	R\$ 2,20
39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	I	0,808		R\$ 0,26	R\$ 0,21
39422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	I	3,982		R\$ 12,65	R\$ 50,37
39419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	I	1,521		R\$ 11,15	R\$ 16,96
37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	I	0,049		R\$ 45,05	R\$ 2,19
39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	I	4,212		R\$ 30,94	R\$ 130,32

HIDRAULICA

CU-038	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					R\$ 27,56
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,319	0,550	R\$ 18,23	R\$ 10,03
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,319	0,550	R\$ 24,82	R\$ 13,65
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,106		R\$ 2,00	R\$ 0,21
9867		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	I	1,061		R\$ 3,46	R\$ 3,67

CU-039	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					R\$ 31,78
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,369	0,636	R\$ 18,23	R\$ 11,60
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,369	0,636	R\$ 24,82	R\$ 15,79
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,123		R\$ 2,00	R\$ 0,25
9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	I	1,061		R\$ 3,90	R\$ 4,14

CU-040	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					R\$	41,88
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,440	0,759	R\$ 18,23	R\$	13,83
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,440	0,759	R\$ 24,82	R\$	18,83
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,147		R\$ 2,00	R\$	0,29
9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	I	1,061		R\$ 8,42	R\$	8,93
CU-041	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					R\$	27,63
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,189	0,326	R\$ 18,23	R\$	5,94
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,189	0,326	R\$ 24,82	R\$	8,09
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,011		R\$ 2,00	R\$	0,02
9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	I	1,027		R\$ 13,22	R\$	13,58
CU-042	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M					R\$	21,83
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,003		R\$ 1.124,62	R\$	3,37
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,055	0,095	R\$ 18,23	R\$	1,73
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,391	0,674	R\$ 24,82	R\$	16,73
CU-043	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					R\$	28,93
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,189	0,326	R\$ 18,23	R\$	5,94
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,189	0,326	R\$ 24,82	R\$	8,09
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,011		R\$ 2,00	R\$	0,02
9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	I	1,027		R\$ 14,49	R\$	14,88
CU-044	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					R\$	11,27
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,120	0,207	R\$ 18,23	R\$	3,77
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,120	0,207	R\$ 24,82	R\$	5,14
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,011		R\$ 46,09	R\$	0,51
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,045		R\$ 2,00	R\$	0,09
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,012		R\$ 52,21	R\$	0,63
7139		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	I	1,000		R\$ 1,13	R\$	1,13
CU-045	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					R\$	9,78
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 18,23	R\$	2,83
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 24,82	R\$	3,85
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,007		R\$ 46,09	R\$	0,32
1927		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 2,30	R\$	2,30
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,030		R\$ 2,00	R\$	0,06

20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,42
CU-047	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					R\$ 10,28
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 18,23	R\$ 2,83
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 24,82	R\$ 3,85
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,007		R\$ 46,09	R\$ 0,32
1956		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 2,80	R\$ 2,80
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,030		R\$ 2,00	R\$ 0,06
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,42
CU-048	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					R\$ 8,89
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 18,23	R\$ 2,83
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 24,82	R\$ 3,85
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,007		R\$ 46,09	R\$ 0,32
3500		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 1,41	R\$ 1,41
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,030		R\$ 2,00	R\$ 0,06
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,42
CU-049	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					R\$ 8,16
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 18,23	R\$ 2,83
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 24,82	R\$ 3,85
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,007		R\$ 46,09	R\$ 0,32
3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 0,68	R\$ 0,68
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,030		R\$ 2,00	R\$ 0,06
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,42
CU-050	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					R\$ 6,03
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,060	0,103	R\$ 18,23	R\$ 1,89
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,060	0,103	R\$ 24,82	R\$ 2,57
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,007		R\$ 46,09	R\$ 0,32
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,030		R\$ 2,00	R\$ 0,06
3904		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 0,77	R\$ 0,77
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,42
CU-051	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 13,04
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,085	0,146	R\$ 24,82	R\$ 3,62
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,027	0,046	R\$ 17,75	R\$ 0,81
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,033		R\$ 3,25	R\$ 0,11
44945		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	I	1,000		R\$ 8,50	R\$ 8,50

CU-052	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$ 121,23
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 18,23	R\$ 3,46
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 24,82	R\$ 4,72
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	I	0,011		R\$ 11,98	R\$ 0,13
10412		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	I	1,000		R\$ 112,92	R\$ 112,92
CU-053	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$ 52,00
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 18,23	R\$ 3,46
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 24,82	R\$ 4,72
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	I	0,011		R\$ 11,98	R\$ 0,13
11749		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	I	1,000		R\$ 43,69	R\$ 43,69
CU-054	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$ 371,28
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,925	1,595	R\$ 18,23	R\$ 29,07
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,925	1,595	R\$ 24,82	R\$ 39,58
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	I	0,019		R\$ 11,98	R\$ 0,23
10228		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	I	1,000		R\$ 302,40	R\$ 302,40
CU-055	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$ 21,81
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 18,23	R\$ 3,46
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 24,82	R\$ 4,72
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	I	0,011		R\$ 11,98	R\$ 0,13
6031		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	I	1,000		R\$ 13,50	R\$ 13,50
CU-056	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$ 34,94
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 18,23	R\$ 3,46
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 24,82	R\$ 4,72
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	I	0,011		R\$ 11,98	R\$ 0,13
6016		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	I	1,000		R\$ 26,63	R\$ 26,63
CU-057	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					R\$ 29,67
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 18,23	R\$ 3,46
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,110	0,190	R\$ 24,82	R\$ 4,72
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	I	0,011		R\$ 11,98	R\$ 0,13
11753		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	I	1,000		R\$ 21,36	R\$ 21,36
CU-058	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 60,81

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,048	0,083	R\$ 17,75	R\$ 1,47
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,153	0,263	R\$ 24,82	R\$ 6,53
11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	I	1,000		R\$ 52,74	R\$ 52,74
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,021		R\$ 3,25	R\$ 0,07

CU-059	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_12/2014	UN					R\$ 38,36
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250	0,431	R\$ 18,23	R\$ 7,86
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250	0,431	R\$ 24,82	R\$ 10,70
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,015		R\$ 46,09	R\$ 0,68
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	I	1,000		R\$ 1,41	R\$ 1,41
5103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	I	1,000		R\$ 16,03	R\$ 16,03
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,064		R\$ 2,00	R\$ 0,13
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	I	0,020		R\$ 19,02	R\$ 0,38
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,023		R\$ 52,21	R\$ 1,17

LOUÇAS E METAIS

CU-060	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 277,38
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,497	0,857	R\$ 24,82	R\$ 21,26
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,350	0,603	R\$ 17,75	R\$ 10,70
6138		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	I	1,000		R\$ 7,71	R\$ 7,71
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	I	1,000		R\$ 175,00	R\$ 175,00
4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	I	2,000		R\$ 24,00	R\$ 48,00
37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	I	0,088		R\$ 166,96	R\$ 14,71

CU-061	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA → FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 93,50
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,447	0,770	R\$ 24,82	R\$ 19,12
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,141	0,243	R\$ 17,75	R\$ 4,31
1368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	I	1,000		R\$ 70,00	R\$ 70,00
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,021		R\$ 3,25	R\$ 0,07

CU-062	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2+ OU 3/4+, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 96,00
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,096	0,166	R\$ 24,82	R\$ 4,11
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,030	0,052	R\$ 17,75	R\$ 0,93
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,021		R\$ 3,25	R\$ 0,07
36791		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	I	1,000		R\$ 90,89	R\$ 90,89

CU-063	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 360,07
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,652	1,124	R\$ 17,75	R\$ 19,94

88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,467	2,529	R\$ 24,82	R\$ 62,76
10426		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	I	1,000		R\$ 156,17	R\$ 156,17
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	I	6,000		R\$ 17,79	R\$ 106,74
37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	I	0,087		R\$ 166,96	R\$ 14,46

CU-064	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA →PADRÃO MÉDIO → FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 661,69
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,318	0,548	R\$ 17,75	R\$ 9,73
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,009	1,740	R\$ 24,82	R\$ 43,18
6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	I	1,000		R\$ 8,08	R\$ 8,08
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,037		R\$ 3,25	R\$ 0,12
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	I	2,000		R\$ 17,79	R\$ 35,58
10432		MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	I	1,000		R\$ 304,69	R\$ 304,69
21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	I	1,000		R\$ 260,31	R\$ 260,31

CU-065	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN					R\$ 710,53
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,423	2,453	R\$ 24,82	R\$ 60,89
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,448	0,773	R\$ 17,75	R\$ 13,72
36209		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	I	1,000		R\$ 475,81	R\$ 475,81
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	I	9,000		R\$ 17,79	R\$ 160,11

CU-066	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\$ 305,26
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,000		R\$ 13,04	R\$ 13,04
86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,000		R\$ 204,38	R\$ 204,38
86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,000		R\$ 87,84	R\$ 87,84

ESGOTO

CU-067	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\$ 28,68
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300	0,517	R\$ 18,23	R\$ 9,43
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300	0,517	R\$ 24,82	R\$ 12,84
38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,100		R\$ 2,00	R\$ 0,20
9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	I	1,050		R\$ 5,91	R\$ 6,21

CU-068	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\$ 40,05
--------	-------	---	---	--	--	--	--	-----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,380	0,655	R\$ 18,23	R\$ 11,94
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,380	0,655	R\$ 24,82	R\$ 16,26
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,011		R\$ 46,09	R\$ 0,50
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,127		R\$ 2,00	R\$ 0,25
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,016		R\$ 52,21	R\$ 0,85
9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	I	1,050		R\$ 9,76	R\$ 10,25
CU-069	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\$ 58,53
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,560	0,966	R\$ 18,23	R\$ 17,60
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,560	0,966	R\$ 24,82	R\$ 23,96
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,025		R\$ 46,09	R\$ 1,14
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,187		R\$ 2,00	R\$ 0,37
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,039		R\$ 52,21	R\$ 2,01
9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	I	1,050		R\$ 12,81	R\$ 13,45
CU-070	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\$ 74,40
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,740	1,276	R\$ 18,23	R\$ 23,26
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,740	1,276	R\$ 24,82	R\$ 31,67
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,036		R\$ 46,09	R\$ 1,67
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,247		R\$ 2,00	R\$ 0,49
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,059		R\$ 52,21	R\$ 3,10
9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	I	1,050		R\$ 13,53	R\$ 14,21
CU-071	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					R\$ 67,10
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,370	0,638	R\$ 18,23	R\$ 11,63
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,370	0,638	R\$ 24,82	R\$ 15,83
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,017		R\$ 46,09	R\$ 0,79
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,123		R\$ 2,00	R\$ 0,25
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,028		R\$ 52,21	R\$ 1,47
20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	I	1,050		R\$ 35,36	R\$ 37,13
CU-072	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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					R\$ 53,05
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,330	0,569	R\$ 18,23	R\$ 10,37
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,330	0,569	R\$ 24,82	R\$ 14,12
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	I	2,000		R\$ 2,50	R\$ 5,00
3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 21,81	R\$ 21,81
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	I	0,092		R\$ 19,02	R\$ 1,75

CU-073	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					R\$	15,38
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,140	0,241	R\$ 18,23	R\$	4,40
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,140	0,241	R\$ 24,82	R\$	5,99
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,015		R\$ 46,09	R\$	0,68
3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 3,43	R\$	3,43
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,051		R\$ 2,00	R\$	0,10
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,015		R\$ 52,21	R\$	0,78
CU-074	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\$	43,10
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250	0,431	R\$ 18,23	R\$	7,86
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250	0,431	R\$ 24,82	R\$	10,70
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	I	1,000		R\$ 2,50	R\$	2,50
1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 21,17	R\$	21,17
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	I	0,046		R\$ 19,02	R\$	0,87
CU-075	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\$	13,26
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100	0,172	R\$ 18,23	R\$	3,14
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100	0,172	R\$ 24,82	R\$	4,28
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,010		R\$ 46,09	R\$	0,46
1933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 4,56	R\$	4,56
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,021		R\$ 2,00	R\$	0,04
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,015		R\$ 52,21	R\$	0,78
CU-076	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					R\$	45,76
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,330	0,569	R\$ 18,23	R\$	10,37
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,330	0,569	R\$ 24,82	R\$	14,12
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	I	2,000		R\$ 2,50	R\$	5,00
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	I	0,092		R\$ 19,02	R\$	1,75
7091		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 14,52	R\$	14,52
CU-077	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\$	23,01
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,170	0,293	R\$ 18,23	R\$	5,34

88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,170	0,293	R\$ 24,82	R\$ 7,27
296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	I	2,000		R\$ 1,41	R\$ 2,82
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	I	0,040		R\$ 19,02	R\$ 0,76
7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 6,82	R\$ 6,82

CU-078	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					R\$ 30,23
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250	0,431	R\$ 18,23	R\$ 7,86
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250	0,431	R\$ 24,82	R\$ 10,70
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	I	1,000		R\$ 2,50	R\$ 2,50
3528		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 8,30	R\$ 8,30
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	I	0,046		R\$ 19,02	R\$ 0,87

CU-079	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\$ 10,82
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100	0,172	R\$ 18,23	R\$ 3,14
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100	0,172	R\$ 24,82	R\$ 4,28
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,010		R\$ 46,09	R\$ 0,46
3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	I	1,000		R\$ 2,12	R\$ 2,12
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,021		R\$ 2,00	R\$ 0,04
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,015		R\$ 52,21	R\$ 0,78

CU-080	89710	RALO SECO, 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					R\$ 12,16
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070	0,121	R\$ 18,23	R\$ 2,20
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070	0,121	R\$ 24,82	R\$ 3,00
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,005		R\$ 46,09	R\$ 0,23
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,017		R\$ 2,00	R\$ 0,03
11739		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	I	1,000		R\$ 6,31	R\$ 6,31
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,39

CU-081	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					R\$ 13,89
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070	0,121	R\$ 18,23	R\$ 2,20
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070	0,121	R\$ 24,82	R\$ 3,00
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	I	0,005		R\$ 46,09	R\$ 0,23
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	I	0,017		R\$ 2,00	R\$ 0,03
11741		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	I	1,000		R\$ 8,04	R\$ 8,04
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	I	0,008		R\$ 52,21	R\$ 0,39

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-082	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN					R\$ 711,51
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		0,050		R\$ 836,41	R\$ 41,99
97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³		0,011		R\$ 5.275,91	R\$ 59,09
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³		0,017		R\$ 4.620,53	R\$ 77,62
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²		0,700		R\$ 9,42	R\$ 6,59
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		0,020		R\$ 798,19	R\$ 15,56
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		0,093		R\$ 1.124,60	R\$ 104,36
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,642	6,280	R\$ 17,75	R\$ 111,47
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,636	7,992	R\$ 25,56	R\$ 204,29
650		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	I	26,044		R\$ 3,35	R\$ 87,25
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	I	0,004		R\$ 5,92	R\$ 0,02
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,089		R\$ 2,74	R\$ 0,24
5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	I	0,009		R\$ 21,77	R\$ 0,20
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,106		R\$ 0,96	R\$ 0,10
6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,331		R\$ 8,23	R\$ 2,73

TUBULAÇÃO DE AÇO

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-083	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					R\$ 103,91
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,265	0,457	R\$ 18,23	R\$ 8,34
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,265	0,457	R\$ 24,82	R\$ 11,35
7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	I	1,039		R\$ 81,05	R\$ 84,22

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-084	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					R\$ 127,21
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,306	0,528	R\$ 18,23	R\$ 9,62
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,306	0,528	R\$ 24,82	R\$ 13,09
7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	I	1,039		R\$ 100,58	R\$ 104,50

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-085	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					R\$ 166,31
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,346	0,597	R\$ 18,23	R\$ 10,88
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,346	0,597	R\$ 24,82	R\$ 14,81
7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	I	1,039		R\$ 135,34	R\$ 140,62

CU-086	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					R\$ 34,08
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,173	0,298	R\$ 18,23	R\$ 5,44
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,173	0,298	R\$ 24,82	R\$ 7,40
7691		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	I	1,039		R\$ 20,44	R\$ 21,24

CU-087	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.	M					R\$ 48,91
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,297	0,512	R\$ 18,23	R\$ 9,34
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,297	0,512	R\$ 24,82	R\$ 12,71
7700		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	I	1,039		R\$ 25,85	R\$ 26,86

CU-088	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					R\$ 75,71
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,483	0,833	R\$ 18,23	R\$ 15,18
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,483	0,833	R\$ 24,82	R\$ 20,67
40626		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	I	1,039		R\$ 38,36	R\$ 39,86

ELÉTRICA

CU-090	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					R\$ 30,54
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,075	0,129	R\$ 19,15	R\$ 2,47
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,180	0,309	R\$ 25,86	R\$ 8,00
38774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	I	1,000		R\$ 20,07	R\$ 20,07

CU-091	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					R\$ 120,14
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,230	0,396	R\$ 19,15	R\$ 7,59
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,552	0,951	R\$ 25,86	R\$ 24,60
38193		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	I	1,000		R\$ 6,94	R\$ 6,94
38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	I	1,000		R\$ 81,01	R\$ 81,01

CU-092	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					R\$ 120,60
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,230	0,396	R\$ 19,15	R\$ 7,59
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,552	0,951	R\$ 25,86	R\$ 24,60
38191		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	I	1,000		R\$ 7,40	R\$ 7,40

38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	I	1,000		R\$ 81,01	R\$ 81,01
CU-093	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					R\$ 322,51
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,345	0,595	R\$ 19,15	R\$ 11,40
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,829	1,429	R\$ 25,86	R\$ 36,95
3799		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	I	2,000		R\$ 137,08	R\$ 274,16
CU-094	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					R\$ 127,03
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,288	0,497	R\$ 19,15	R\$ 9,52
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,692	1,193	R\$ 25,86	R\$ 30,85
38191		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	I	2,000		R\$ 7,40	R\$ 14,80
38770		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	I	1,000		R\$ 71,86	R\$ 71,86
CU-095	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN					R\$ 524,30
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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		0,239		R\$ 294,22	R\$ 70,26
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,811	1,398	R\$ 19,15	R\$ 26,76
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,811	1,398	R\$ 25,86	R\$ 36,14
13382		LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	I	1,000		R\$ 391,09	R\$ 391,09
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,014		R\$ 3,61	R\$ 0,05
CU-096	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					R\$ 242,19
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,345	0,595	R\$ 19,15	R\$ 11,40
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,829	1,429	R\$ 25,86	R\$ 36,95
3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	I	2,000		R\$ 96,92	R\$ 193,84
CU-097	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					R\$ 91,45
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,253	0,436	R\$ 19,15	R\$ 8,36
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,253	0,436	R\$ 25,86	R\$ 11,28
3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	I	1,000		R\$ 71,81	R\$ 71,81
CU-098	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					R\$ 37,01

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,005	R\$ 25,86	R\$ 0,13
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	I	1,040		R\$ 35,46	R\$ 36,88
CU-099	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 35,76
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,000		R\$ 9,86	R\$ 9,86
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,000		R\$ 25,90	R\$ 25,90
CU-100	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					R\$ 356,50
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,589	1,015	R\$ 19,15	R\$ 19,44
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,589	1,015	R\$ 25,86	R\$ 26,25
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,042		R\$ 3,61	R\$ 0,15
3752		LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	I	1,000		R\$ 47,79	R\$ 47,79
12273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	I	1,000		R\$ 108,30	R\$ 108,30
12318		REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	I	1,000		R\$ 154,57	R\$ 154,57
CU-101	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 37,90
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,000		R\$ 9,86	R\$ 9,86
91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,000		R\$ 28,04	R\$ 28,04
CU-102	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 34,05
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,000		R\$ 9,86	R\$ 9,86
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,000		R\$ 24,19	R\$ 24,19
CU-103	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M					R\$ 76,96
98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		0,500		R\$ 33,32	R\$ 16,66
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,253	0,437	R\$ 19,15	R\$ 8,36
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,253	0,437	R\$ 25,86	R\$ 11,29
863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	I	1,050		R\$ 38,71	R\$ 40,65
CU-104	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$ 15,05
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,144	0,248	R\$ 19,15	R\$ 4,75

88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,144	0,248	R\$ 25,86	R\$ 6,42
39244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	I	1,017		R\$ 3,82	R\$ 3,88
CU-105	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 18,49
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,001		R\$ 1.124,62	R\$ 1,35
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,166	0,286	R\$ 19,15	R\$ 5,48
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,166	0,286	R\$ 25,86	R\$ 7,40
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	I	1,000		R\$ 4,26	R\$ 4,26
CU-106	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					R\$ 387,95
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³		0,012		R\$ 965,22	R\$ 11,29
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,481	0,829	R\$ 19,15	R\$ 15,88
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,481	0,829	R\$ 25,86	R\$ 21,45
13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	I	1,000		R\$ 339,33	R\$ 339,33
CU-107	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 19,98
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,209	0,360	R\$ 19,15	R\$ 6,90
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,209	0,360	R\$ 25,86	R\$ 9,32
1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	I	1,000		R\$ 3,76	R\$ 3,76
CU-108	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN					R\$ 356,50
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,589	1,015	R\$ 19,15	R\$ 19,44
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,589	1,015	R\$ 25,86	R\$ 26,25
3752		LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	I	1,000		R\$ 47,79	R\$ 47,79
12273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	I	1,000		R\$ 108,30	R\$ 108,30
12318		REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	I	1,000		R\$ 154,57	R\$ 154,57
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,042		R\$ 3,61	R\$ 0,15
CU-109	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$ 51,39
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,095	0,164	R\$ 19,15	R\$ 3,14
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,095	0,164	R\$ 25,86	R\$ 4,24
34616		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	I	1,000		R\$ 42,75	R\$ 42,75
1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	I	2,000		R\$ 0,63	R\$ 1,26
CU-110	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					R\$ 58,86
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL

88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,182	0,314	R\$ 19,15	R\$ 6,02
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,182	0,314	R\$ 25,86	R\$ 8,13
34616		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	I	1,000		R\$ 42,75	R\$ 42,75
1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	I	2,000		R\$ 0,98	R\$ 1,96
CU-111	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN					R\$ 11,78
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,048	0,082	R\$ 19,15	R\$ 1,57
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,048	0,082	R\$ 25,86	R\$ 2,12
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	I	1,000		R\$ 7,46	R\$ 7,46
1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	I	1,000		R\$ 0,63	R\$ 0,63
CU-112	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN					R\$ 15,51
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,091	0,157	R\$ 19,15	R\$ 3,01
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,091	0,157	R\$ 25,86	R\$ 4,06
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	I	1,000		R\$ 7,46	R\$ 7,46
1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	I	1,000		R\$ 0,98	R\$ 0,98
CU-113	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN					R\$ 65,35
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,143	0,246	R\$ 19,15	R\$ 4,71
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,143	0,246	R\$ 25,86	R\$ 6,37
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	I	1,000		R\$ 52,38	R\$ 52,38
1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	I	3,000		R\$ 0,63	R\$ 1,89
CU-114	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN					R\$ 76,54
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,273	0,471	R\$ 19,15	R\$ 9,03
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,273	0,471	R\$ 25,86	R\$ 12,19
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	I	1,000		R\$ 52,38	R\$ 52,38
1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	I	3,000		R\$ 0,98	R\$ 2,94
CU-115	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN					R\$ 555,13
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³		0,014		R\$ 965,22	R\$ 13,90
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,535	0,922	R\$ 19,15	R\$ 17,65
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,535	0,922	R\$ 25,86	R\$ 23,84
12039		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	I	1,000		R\$ 499,74	R\$ 499,74
CU-116	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN					R\$ 48,19
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL

88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,346	0,597	R\$ 19,15	R\$ 11,42
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,346	0,597	R\$ 25,86	R\$ 15,43
20254		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	I	1,000		R\$ 21,34	R\$ 21,34
CU-117	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					R\$ 269,53
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,251	0,433	R\$ 19,15	R\$ 8,29
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,251	0,433	R\$ 25,86	R\$ 11,20
1015		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 240 MM2	M	I	1,015		R\$ 246,32	R\$ 250,01
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$ 0,03
CU-118	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$ 3,65
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,024	0,041	R\$ 19,15	R\$ 0,79
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,024	0,041	R\$ 25,86	R\$ 1,07
1013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	I	1,190		R\$ 1,48	R\$ 1,76
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$ 0,03
CU-119	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$ 27,08
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,115	0,198	R\$ 19,15	R\$ 3,80
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,115	0,198	R\$ 25,86	R\$ 5,13
979		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	I	1,190		R\$ 15,23	R\$ 18,12
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$ 0,03
CU-120	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$ 5,14
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,030	0,052	R\$ 19,15	R\$ 0,99
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,030	0,052	R\$ 25,86	R\$ 1,34
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	I	1,190		R\$ 2,34	R\$ 2,78
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$ 0,03
CU-121	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$ 7,75
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,040	0,069	R\$ 19,15	R\$ 1,32
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,040	0,069	R\$ 25,86	R\$ 1,78
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	I	1,190		R\$ 3,88	R\$ 4,62
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$ 0,03

CU-122	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$	10,71
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,052	0,090	R\$ 19,15	R\$	1,72
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,052	0,090	R\$ 25,86	R\$	2,32
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	I	1,190		R\$ 5,58	R\$	6,64
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$	0,03
CU-123	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					R\$	18,69
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,077	0,133	R\$ 19,15	R\$	2,54
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,077	0,133	R\$ 25,86	R\$	3,43
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	I	1,190		R\$ 10,66	R\$	12,69
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,009		R\$ 3,61	R\$	0,03
CU-124	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					R\$	26,24
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,005	R\$ 25,86	R\$	0,13
996		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 25 MM2	M	I	1,040		R\$ 25,10	R\$	26,11
CU-126	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					R\$	54,67
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,005	R\$ 25,86	R\$	0,13
1018		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 50 MM2	M	I	1,040		R\$ 52,44	R\$	54,54
CU-127	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					R\$	76,44
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,005	R\$ 25,86	R\$	0,14
977		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 70 MM2	M	I	1,040		R\$ 73,36	R\$	76,30
CU-128	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					R\$	99,21
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,006	R\$ 25,86	R\$	0,14
998		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 95 MM2	M	I	1,040		R\$ 95,25	R\$	99,07

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-128	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					R\$ 36,94
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017	0,029	R\$ 19,15	R\$ 0,55
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017	0,029	R\$ 25,86	R\$ 0,75
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	I	0,021		R\$ 3,61	R\$ 0,08
2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	I	1,000		R\$ 35,56	R\$ 35,56

LÓGICA

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-130	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					R\$ 51,01
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,206	0,356	R\$ 19,15	R\$ 6,81
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,206	0,356	R\$ 25,86	R\$ 9,19
38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	I	1,000		R\$ 35,01	R\$ 35,01

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-131	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M					R\$ 26,11
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,023	0,040	R\$ 18,23	R\$ 0,72
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,161	0,278	R\$ 24,82	R\$ 6,89
11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	I	4,000		R\$ 1,56	R\$ 6,24
11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	I	1,333		R\$ 1,28	R\$ 1,71
39029		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	I	0,293		R\$ 23,31	R\$ 6,83
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	I	4,000		R\$ 0,32	R\$ 1,28
39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	I	0,467		R\$ 5,22	R\$ 2,44

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-132	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					R\$ 6,00
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017	0,029	R\$ 19,15	R\$ 0,56
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,017	0,029	R\$ 25,86	R\$ 0,75
39598		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	I	1,050		R\$ 4,47	R\$ 4,69

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-133	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					R\$ 8,84
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,027	0,046	R\$ 19,15	R\$ 0,89
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,027	0,046	R\$ 25,86	R\$ 1,20
39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	I	1,050		R\$ 6,43	R\$ 6,75

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-134	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					R\$ 4,94
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,010	0,017	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,069	0,119	R\$ 24,82	R\$ 2,95
392		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	I	0,650		R\$ 2,58	R\$ 1,68

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-225		INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE REDE COM CABO PAR TRANÇA	M					R\$ 3.788,13
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	23,074	39,783	R\$ 19,15	R\$ 761,85
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	25,482	43,935	R\$ 25,86	R\$ 1.136,15
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300	0,517	R\$ 18,23	R\$ 9,43
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,070	3,569	R\$ 24,82	R\$ 88,58
88315	3.1.22	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,438	0,755	R\$ 25,37	R\$ 19,16
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,438	0,755	R\$ 17,75	R\$ 13,40
392		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	I	19,500		R\$ 2,58	R\$ 50,31
SBC-000218		ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x100mm CHAPA 18 NBR6323	M	I	22,000		R\$ 53,30	R\$ 1.172,60
SBC-035750		ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	UN	I	7,000		R\$ 61,01	R\$ 427,07
SBC-077790		ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	UN	I	1,000		R\$ 24,15	R\$ 24,15
SBC-003565		ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 150x75mm CHAPA 20	UN	I	1,000		R\$ 38,80	R\$ 38,80
SBC-006325		PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO	KG	I	0,570		R\$ 11,27	R\$ 6,42
SBC-045254		BARRA FERRO CHATO 1.1/2" x 1/4" (10,94kg/m)	KG	I	0,570		R\$ 9,13	R\$ 5,20
38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	I	1,000		R\$ 35,01	R\$ 35,01

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-226		INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO DE REDE, ÓPTICO, INSTALADO A P	M					R\$ 5.075,89
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,990	70,672	R\$ 25,86	R\$ 1.827,59
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,990	70,672	R\$ 19,15	R\$ 1.353,38
395		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	I	30,000		R\$ 5,11	R\$ 153,30
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	I	2,000		R\$ 0,20	R\$ 0,40
20254		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	I	1,000		R\$ 21,34	R\$ 21,34
2566		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	I	1,000		R\$ 23,86	R\$ 23,86
1874		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	I	2,000		R\$ 4,24	R\$ 8,48
SBC-085233		ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	UN	I	50,000		R\$ 19,33	R\$ 966,50
SBC-036499		FIBRA OPTICA - CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTORES (LC/LC) 5M	UN	I	10,000		R\$ 68,80	R\$ 688,00
1902		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	I	8,000		R\$ 2,33	R\$ 18,64
11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	I	60,000		R\$ 0,24	R\$ 14,40

PISO

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-135	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²					R\$ 214,70
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,171	0,295	R\$ 25,56	R\$ 7,54
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,085	0,147	R\$ 17,75	R\$ 2,60
4791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	I	0,095		R\$ 26,36	R\$ 2,50
4792		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	I	1,110		R\$ 182,04	R\$ 202,06

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-135	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²					R\$ 73,03
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		0,043		R\$ 1.185,52	R\$ 51,10
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,333	0,574	R\$ 25,56	R\$ 14,67
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,167	0,288	R\$ 17,75	R\$ 5,11
3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	I	1,670		R\$ 1,29	R\$ 2,15

CU-137	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M					R\$ 97,91
--------	-------	---	---	--	--	--	--	-----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,299	0,516	R\$ 26,61	R\$ 13,72
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150	0,259	R\$ 17,75	R\$ 4,59
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	I	0,861		R\$ 4,15	R\$ 3,57
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	I	0,120		R\$ 7,92	R\$ 0,95
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	I	1,040		R\$ 72,19	R\$ 75,08
CU-138	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M					R\$ 191,62
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,218	0,376	R\$ 17,75	R\$ 6,67
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,437	0,753	R\$ 25,56	R\$ 19,26
37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	I	1,215		R\$ 4,15	R\$ 5,04
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	0,240		R\$ 1,66	R\$ 0,40
38186		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	I	0,250		R\$ 640,98	R\$ 160,25
CU-139	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³					R\$ 1.362,93
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	11,650	20,086	R\$ 17,75	R\$ 356,53
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,250		R\$ 56,67	R\$ 70,84
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	563,590		R\$ 1,66	R\$ 935,56
CU-140	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²					R\$ 185,85
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		0,121		R\$ 855,94	R\$ 103,83
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,557	0,961	R\$ 17,75	R\$ 17,06
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,226	0,389	R\$ 25,19	R\$ 9,80
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,332	0,572	R\$ 25,56	R\$ 14,62
3777		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	I	1,128		R\$ 1,83	R\$ 2,06
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,200		R\$ 0,96	R\$ 0,19
4460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,250		R\$ 4,11	R\$ 1,03
7156		TELA DE ACO 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	I	1,122		R\$ 33,20	R\$ 37,26
CU-141	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²					R\$ 214,47
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		0,146		R\$ 855,94	R\$ 124,54
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,657	1,133	R\$ 17,75	R\$ 20,12
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,271	0,467	R\$ 25,19	R\$ 11,76
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,387	0,667	R\$ 25,56	R\$ 17,04
3777		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	I	1,128		R\$ 1,83	R\$ 2,06
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,200		R\$ 0,96	R\$ 0,19
6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,125		R\$ 12,02	R\$ 1,50
7156		TELA DE ACO 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	I	1,122		R\$ 33,20	R\$ 37,26

CU-142	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M					R\$ 11,22
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,031	0,053	R\$ 17,75	R\$ 0,95
88256	3.1.8	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070	0,121	R\$ 28,97	R\$ 3,50
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	I	0,603		R\$ 1,35	R\$ 0,81
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	I	0,085		R\$ 7,92	R\$ 0,67
1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	I	0,123		R\$ 43,00	R\$ 5,29

REVESTIMENTO

CU-143	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²					R\$ 72,95
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88256	3.1.8	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,260	0,448	R\$ 28,97	R\$ 12,99
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150	0,259	R\$ 17,75	R\$ 4,59
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	I	6,140		R\$ 1,35	R\$ 8,29
1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	I	1,060		R\$ 43,00	R\$ 45,58
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	I	0,190		R\$ 7,92	R\$ 1,50

CU-144	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²					R\$ 115,89
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88256	3.1.8	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,910	1,569	R\$ 28,97	R\$ 45,45
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,460	0,793	R\$ 17,75	R\$ 14,08
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	I	6,140		R\$ 1,35	R\$ 8,29
34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	I	0,220		R\$ 7,92	R\$ 1,74
536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	I	1,090		R\$ 42,50	R\$ 46,33

CU-145	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					R\$ 15,43
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³		0,004		R\$ 1.092,79	R\$ 4,59
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,183	0,316	R\$ 25,56	R\$ 8,06
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,091	0,157	R\$ 17,75	R\$ 2,78

CU-146	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					R\$ 7,88
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³		0,004		R\$ 1.092,79	R\$ 4,59
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070	0,121	R\$ 25,56	R\$ 3,08
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,007	0,012	R\$ 17,75	R\$ 0,21

CU-147	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					R\$ 901,86
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	11,100	19,138	R\$ 17,75	R\$ 339,70
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,140		R\$ 56,67	R\$ 64,60
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	I	171,130		R\$ 1,04	R\$ 177,98
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	192,520		R\$ 1,66	R\$ 319,58

CU-148	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²					R\$ 53,28
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88243	3.1.4	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,117	0,202	R\$ 18,75	R\$ 3,78
88270	3.1.15	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,578	0,997	R\$ 25,78	R\$ 25,69
43147		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	I	1,200		R\$ 19,84	R\$ 23,81
ESQUADRIAS								
CU-149	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²					R\$ 443,72
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,480	0,828	R\$ 17,75	R\$ 14,69
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,960	1,655	R\$ 25,56	R\$ 42,31
34364		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	I	0,556		R\$ 673,25	R\$ 374,33
4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	I	7,300		R\$ 0,20	R\$ 1,46
39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	I	0,560		R\$ 19,52	R\$ 10,93
CU-150	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					R\$ 783,51
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,021		R\$ 1.124,62	R\$ 23,62
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,291	3,950	R\$ 17,75	R\$ 70,11
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,581	7,898	R\$ 25,56	R\$ 201,88
11190		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	I	2,778		R\$ 175,63	R\$ 487,90
CU-151	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\$ 672,71
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,008		R\$ 1.124,62	R\$ 9,00
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,099	3,619	R\$ 25,56	R\$ 92,50
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,049	1,809	R\$ 17,75	R\$ 32,10
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	I	0,556		R\$ 969,97	R\$ 539,11
CU-152	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\$ 740,23
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,707	2,943	R\$ 25,56	R\$ 75,23
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,853	1,471	R\$ 17,75	R\$ 26,10
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	I	2,083		R\$ 292,65	R\$ 609,68
4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	I	24,400		R\$ 0,20	R\$ 4,88
39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	I	1,247		R\$ 19,52	R\$ 24,34

CU-153	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²					R\$ 309,29
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,761	1,312	R\$ 17,75	R\$ 23,29
88325	3.1.26	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,783	1,350	R\$ 23,23	R\$ 31,36
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	6,381		R\$ 4,28	R\$ 27,31
20259		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	I	7,287		R\$ 12,90	R\$ 94,00
10499		VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	I	1,000		R\$ 133,33	R\$ 133,33

CU-154	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²					R\$ 335,96
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,761	1,312	R\$ 17,75	R\$ 23,29
88325	3.1.26	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,783	1,350	R\$ 23,23	R\$ 31,36
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	6,381		R\$ 4,28	R\$ 27,31
20259		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	I	7,287		R\$ 12,90	R\$ 94,00
10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	I	1,000		R\$ 160,00	R\$ 160,00

CU-155	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					R\$ 1.018,25
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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		1,000		R\$ 313,38	R\$ 313,38
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,000		R\$ 456,15	R\$ 456,15
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		9,600		R\$ 10,62	R\$ 101,95
90831		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,000		R\$ 146,77	R\$ 146,77

CU-156	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					R\$ 1.074,96
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,000		R\$ 456,15	R\$ 456,15
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		1,000		R\$ 341,80	R\$ 341,80
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10,000		R\$ 10,62	R\$ 106,20
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,000		R\$ 170,81	R\$ 170,81

CU-157	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					R\$ 1.133,09
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,000		R\$ 456,15	R\$ 456,15

90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,000		R\$ 397,81	R\$ 397,81
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10,200		R\$ 10,62	R\$ 108,32
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,000		R\$ 170,81	R\$ 170,81
CU-158	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²					R\$ 480,78
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,141	0,243	R\$ 17,75	R\$ 4,32
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,282	0,486	R\$ 25,56	R\$ 12,43
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	I	4,720		R\$ 0,61	R\$ 2,88
36888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	I	2,202		R\$ 29,14	R\$ 64,17
4922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	I	1,000		R\$ 395,10	R\$ 395,10
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	I	0,064		R\$ 29,54	R\$ 1,88
CU-159	102181	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²					R\$ 633,03
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,378	2,376	R\$ 17,75	R\$ 42,17
88325	3.1.26	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,418	2,445	R\$ 23,23	R\$ 56,79
10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	I	1,000		R\$ 488,16	R\$ 488,16
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	I	1,705		R\$ 0,20	R\$ 0,34
34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	I	0,748		R\$ 39,57	R\$ 29,60
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	2,322		R\$ 4,28	R\$ 9,94
39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	I	0,309		R\$ 19,52	R\$ 6,03
CU-160	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²					R\$ 736,05
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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	m ³		0,012		R\$ 975,00	R\$ 11,70
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,229	0,395	R\$ 17,75	R\$ 7,01
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,457	0,788	R\$ 25,56	R\$ 20,14
4930		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	I	1,000		R\$ 697,20	R\$ 697,20
CU-161	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	m ²					R\$ 375,96
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,519	0,895	R\$ 25,56	R\$ 22,87
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,259	0,447	R\$ 17,75	R\$ 7,93
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	I	0,833		R\$ 397,40	R\$ 331,15
4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	I	9,200		R\$ 0,20	R\$ 1,84
39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	I	0,623		R\$ 19,52	R\$ 12,17

CU-162	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\$ 672,71
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,008		R\$ 1.124,62	R\$ 9,00
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,099	3,619	R\$ 25,56	R\$ 92,50
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,049	1,809	R\$ 17,75	R\$ 32,10
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	I	0,556		R\$ 969,97	R\$ 539,11

CU-163	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					R\$ 783,51
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,021		R\$ 1.124,62	R\$ 23,62
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,291	3,950	R\$ 17,75	R\$ 70,11
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,581	7,898	R\$ 25,56	R\$ 201,88
11190		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	I	2,778		R\$ 175,63	R\$ 487,90

CU-164	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN					R\$ 273,45
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,994	3,438	R\$ 17,75	R\$ 61,02
88325	3.1.26	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,995	3,440	R\$ 23,23	R\$ 79,90
3104		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	I	1,000		R\$ 132,53	R\$ 132,53

CU-165	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					R\$ 170,81
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,002	1,728	R\$ 24,15	R\$ 41,72
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,501	0,864	R\$ 17,75	R\$ 15,33
3081		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	I	1,000		R\$ 113,76	R\$ 113,76

ACABAMENTOS

CU-166	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²					R\$ 106,40
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,363	0,626	R\$ 21,93	R\$ 13,72
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,363	0,626	R\$ 17,75	R\$ 11,10
43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	I	0,043		R\$ 27,88	R\$ 1,19
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	1,440		R\$ 4,28	R\$ 6,16
39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	I	0,520		R\$ 5,36	R\$ 2,79
39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	I	7,974		R\$ 0,11	R\$ 0,88

40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	I	0,013		R\$ 29,16	R\$ 0,38
39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	I	2,191		R\$ 0,26	R\$ 0,57
39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	I	3,851		R\$ 8,20	R\$ 31,58
39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	I	1,327		R\$ 3,09	R\$ 4,10
39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	I	1,097		R\$ 30,94	R\$ 33,93

CU-167	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 458,45
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,921	3,312	R\$ 26,61	R\$ 88,13
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,981	1,692	R\$ 17,75	R\$ 30,03
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	I	6,000		R\$ 0,61	R\$ 3,66
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	I	0,377		R\$ 732,07	R\$ 275,99
4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	I	0,384		R\$ 37,03	R\$ 14,23
37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	I	0,015		R\$ 166,96	R\$ 2,57
37590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	I	2,000		R\$ 21,92	R\$ 43,84

CU-168	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\$ 913,63
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,494	2,577	R\$ 26,61	R\$ 68,56
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,983	1,696	R\$ 17,75	R\$ 30,10
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	I	6,000		R\$ 0,61	R\$ 3,66
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	I	1,005		R\$ 732,07	R\$ 735,73
4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	I	0,523		R\$ 37,03	R\$ 19,36
37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	I	0,021		R\$ 166,96	R\$ 3,52
37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	I	2,000		R\$ 26,35	R\$ 52,70

CU-169	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN					R\$ 710,53
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,423	2,453	R\$ 24,82	R\$ 60,89
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,448	0,773	R\$ 17,75	R\$ 13,72
36209		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	I	1,000		R\$ 475,81	R\$ 475,81
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	I	9,000		R\$ 17,79	R\$ 160,11

CU-170	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\$ 157,84
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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\$ 28,25	R\$ 0,59
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,398		R\$ 27,04	R\$ 10,76

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		0,006		R\$ 701,25	R\$ 4,21
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,419	0,722	R\$ 26,61	R\$ 19,22
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,209	0,360	R\$ 17,75	R\$ 6,40
34747		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	I	1,040		R\$ 112,17	R\$ 116,66

CU-171	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M					R\$ 14,44
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,147	0,253	R\$ 21,93	R\$ 5,55
36246		ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	I	1,151		R\$ 4,34	R\$ 5,00
39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	I	0,583		R\$ 0,26	R\$ 0,15
40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	I	0,075		R\$ 49,99	R\$ 3,74

CU-172	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²					R\$ 89,51
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,567	0,978	R\$ 21,93	R\$ 21,45
43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	I	0,071		R\$ 27,88	R\$ 1,98
36225		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	I	1,033		R\$ 36,07	R\$ 37,25
40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	I	0,022		R\$ 29,16	R\$ 0,64
40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	I	0,033		R\$ 49,99	R\$ 1,66
39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	I	2,213		R\$ 3,09	R\$ 6,84
39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	I	2,402		R\$ 8,20	R\$ 19,69

COBERTURA

CU-173	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					R\$ 167,83
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,013		R\$ 23,34	R\$ 0,31
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,018		R\$ 22,37	R\$ 0,41
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,633	1,091	R\$ 17,75	R\$ 19,37
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,539	0,929	R\$ 24,97	R\$ 23,20
40784		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	I	1,050		R\$ 89,74	R\$ 94,23
5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	I	0,025		R\$ 21,00	R\$ 0,53
5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	I	0,005		R\$ 64,51	R\$ 0,32
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	I	0,161		R\$ 29,54	R\$ 4,76
13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	I	0,180		R\$ 137,23	R\$ 24,70

CU-174	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M					R\$ 57,55
--------	--------	--	---	--	--	--	--	-----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,013		R\$ 23,34	R\$ 0,31
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,018		R\$ 22,37	R\$ 0,41
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,239	0,412	R\$ 17,75	R\$ 7,31
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,145	0,250	R\$ 24,97	R\$ 6,24
5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	I	0,008		R\$ 21,00	R\$ 0,17
5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	I	0,002		R\$ 64,51	R\$ 0,10
1113		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	I	1,050		R\$ 27,31	R\$ 28,68
142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	I	0,211		R\$ 29,54	R\$ 6,23
13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	I	0,059		R\$ 137,23	R\$ 8,10

CU-175	92580	TRAMA DE AÇO 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					R\$ 61,84
--------	-------	---	----	--	--	--	--	-----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,007		R\$ 23,34	R\$ 0,16
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,009		R\$ 22,37	R\$ 0,21
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,213	0,367	R\$ 21,93	R\$ 8,05
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,106	0,183	R\$ 17,75	R\$ 3,24
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	I	4,333		R\$ 11,26	R\$ 48,79
40549		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	I	0,007		R\$ 197,91	R\$ 1,39

CU-176	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					R\$ 89,06
--------	-------	--	----	--	--	--	--	-----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,007		R\$ 23,34	R\$ 0,16
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,010		R\$ 22,37	R\$ 0,21
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,283	0,488	R\$ 21,93	R\$ 10,70
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,125	0,216	R\$ 17,75	R\$ 3,83
40424		CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	I	0,200		R\$ 9,02	R\$ 1,80
40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	I	0,060		R\$ 29,16	R\$ 1,75
40839		PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	I	0,005		R\$ 120,83	R\$ 0,60
40535		PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	I	2,666		R\$ 11,26	R\$ 30,02
40664		PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	I	1,731		R\$ 23,10	R\$ 39,99

CU-177	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					R\$ 15,93
--------	-------	---	----	--	--	--	--	-----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,005		R\$ 23,34	R\$ 0,11
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,006		R\$ 22,37	R\$ 0,14

88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,065	0,112	R\$	18,69	R\$	2,09
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,118	0,203	R\$	25,19	R\$	5,12
40568		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	I	0,030		R\$	21,52	R\$	0,65
4425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,634		R\$	12,33	R\$	7,82
CU-178	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²						R\$	61,48
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,041		R\$	23,34	R\$	0,96
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,057		R\$	22,37	R\$	1,28
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,402	0,693	R\$	18,69	R\$	12,95
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,400	0,690	R\$	25,19	R\$	17,37
4430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	2,336		R\$	5,83	R\$	13,62
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	I	0,070		R\$	23,65	R\$	1,66
39027		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	I	0,050		R\$	21,34	R\$	1,07
40568		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	I	0,030		R\$	21,52	R\$	0,65
4408		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	2,573		R\$	1,11	R\$	2,86
4425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	0,735		R\$	12,33	R\$	9,06
CU-179	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	m²						R\$	199,48
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,003		R\$	23,34	R\$	0,06
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,003		R\$	22,37	R\$	0,08
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,157	0,271	R\$	17,75	R\$	4,80
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,139	0,240	R\$	24,97	R\$	5,98
1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	I	0,940		R\$	0,26	R\$	0,24
4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	I	0,310		R\$	3,11	R\$	0,96
4315		GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	I	0,940		R\$	2,28	R\$	2,14
7231		TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	I	0,204		R\$	907,95	R\$	185,22
CU-180	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						R\$	78,81
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,005		R\$	23,34	R\$	0,12
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,007		R\$	22,37	R\$	0,16
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,166	0,286	R\$	17,75	R\$	5,08
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,128	0,221	R\$	24,97	R\$	5,51
1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	I	1,260		R\$	0,26	R\$	0,33
4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	I	1,260		R\$	4,00	R\$	5,04

7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	I	1,357		R\$ 46,11	R\$ 62,57
CU-181	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²					R\$ 232,49
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,001		R\$ 23,34	R\$ 0,02
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,001		R\$ 22,37	R\$ 0,03
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,062	0,107	R\$ 17,75	R\$ 1,90
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,056	0,097	R\$ 24,97	R\$ 2,41
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	I	4,150		R\$ 1,97	R\$ 8,18
40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	M2	I	1,146		R\$ 191,93	R\$ 219,95
CU-182	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²					R\$ 82,04
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,001		R\$ 23,34	R\$ 0,02
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,001		R\$ 22,37	R\$ 0,03
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,097	0,167	R\$ 17,75	R\$ 2,97
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,091	0,157	R\$ 24,97	R\$ 3,92
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	I	4,150		R\$ 1,97	R\$ 8,18
7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	I	1,166		R\$ 57,39	R\$ 66,92
CU-183	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					R\$ 58,68
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,037		R\$ 23,34	R\$ 0,87
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,052		R\$ 22,37	R\$ 1,15
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,399	0,688	R\$ 17,75	R\$ 12,21
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,133	0,229	R\$ 24,97	R\$ 5,73
7173		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	I	0,028		R\$ 1.407,88	R\$ 38,72
CU-184	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M					R\$ 45,04
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,179	0,309	R\$ 25,56	R\$ 7,89
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,090	0,155	R\$ 17,75	R\$ 2,75
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	I	1,330		R\$ 0,20	R\$ 0,27
1113		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	I	1,150		R\$ 27,31	R\$ 31,41
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	I	0,092		R\$ 29,54	R\$ 2,72

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-185	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M					R\$ 123,15
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,002		R\$ 23,34	R\$ 0,04
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,003		R\$ 22,37	R\$ 0,06
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,073	0,126	R\$ 17,75	R\$ 2,23
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,060	0,103	R\$ 24,97	R\$ 2,58
1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	I	4,200		R\$ 0,26	R\$ 1,09
7219		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	I	1,029		R\$ 97,52	R\$ 100,35
4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	I	4,200		R\$ 4,00	R\$ 16,80

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-186	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					R\$ 22,90
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,000		R\$ 23,34	R\$ -
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,000		R\$ 22,37	R\$ -
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,184	0,317	R\$ 17,75	R\$ 5,63
88323	3.1.25	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,183	0,316	R\$ 24,97	R\$ 7,88
42529		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	I	0,880		R\$ 1,06	R\$ 0,93
42528		MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	I	1,180		R\$ 7,17	R\$ 8,46

DIVISÓRIAS

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-187	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\$ 1.001,29
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,089		R\$ 28,25	R\$ 2,51
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		1,316		R\$ 27,04	R\$ 35,58
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,405	2,422	R\$ 26,61	R\$ 64,46
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,702	1,210	R\$ 17,75	R\$ 21,48
131		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	I	0,530		R\$ 39,04	R\$ 20,69
37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	I	0,970		R\$ 4,76	R\$ 4,62
44476		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	I	1,050		R\$ 811,38	R\$ 851,95

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-188	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²					R\$ 200,91
88315	3.1.22	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,977	1,685	R\$ 25,37	R\$ 42,75
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,997	1,720	R\$ 17,75	R\$ 30,52
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³		0,005		R\$ 663,25	R\$ 2,98
7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	I	1,020		R\$ 30,48	R\$ 31,10

7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	I	0,611		R\$ 81,05	R\$ 49,48
7698		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	I	0,870		R\$ 48,38	R\$ 42,10
11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	I	0,003		R\$ 27,08	R\$ 0,07
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	I	0,080		R\$ 24,00	R\$ 1,91

CU-208	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²					R\$ 295,31
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88278	3.1.19	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,055	1,819	R\$ 21,93	R\$ 39,89
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,264	0,455	R\$ 17,75	R\$ 8,07
37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	I	0,058		R\$ 45,05	R\$ 2,62
39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	I	4,212		R\$ 30,94	R\$ 130,32
39419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	I	1,819		R\$ 11,15	R\$ 20,28
39422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	I	5,800		R\$ 12,65	R\$ 73,37
39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	2,503		R\$ 0,48	R\$ 1,20
39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	I	1,585		R\$ 4,28	R\$ 6,78
39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	I	1,033		R\$ 5,36	R\$ 5,54
39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	I	20,008		R\$ 0,11	R\$ 2,20
39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	I	20,008		R\$ 0,24	R\$ 4,80
39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	I	0,915		R\$ 0,26	R\$ 0,24

APLICAÇÃO DE TINTA

CU-189	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					R\$ 17,67
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,187	0,322	R\$ 26,78	R\$ 8,63
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,069	0,119	R\$ 17,75	R\$ 2,11
7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	I	0,330		R\$ 21,00	R\$ 6,93

CU-190	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					R\$ 20,92
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,089	0,153	R\$ 17,75	R\$ 2,72
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,244	0,421	R\$ 26,78	R\$ 11,27
7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	I	0,330		R\$ 21,00	R\$ 6,93

CU-191	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²					R\$ 21,37
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,381	0,656	R\$ 26,78	R\$ 17,57
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	I	0,013		R\$ 20,96	R\$ 0,27
7288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	I	0,130		R\$ 27,18	R\$ 3,53

CU-192	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²					R\$ 29,52
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,453	0,781	R\$ 26,78	R\$ 20,91
7340		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	I	0,326		R\$ 26,43	R\$ 8,61

CU-193	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²						R\$ 29,18
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,281	0,484	R\$ 26,78	R\$ 12,96	
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	I	0,028		R\$ 20,96	R\$ 0,58	
43653		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	I	0,496		R\$ 30,69	R\$ 15,22	
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	I	0,400		R\$ 1,05	R\$ 0,42	
CU-194	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²						R\$ 14,74
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,299	0,515	R\$ 26,78	R\$ 13,79	
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	I	0,300		R\$ 3,15	R\$ 0,95	
CU-195	102504	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M						R\$ 14,73
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,239	0,412	R\$ 26,78	R\$ 11,04	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100	0,172	R\$ 17,75	R\$ 3,06	
12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	I	0,040		R\$ 8,21	R\$ 0,33	
7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	I	0,021		R\$ 14,08	R\$ 0,30	
CU-196	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²						R\$ 3,90
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,054	0,093	R\$ 26,78	R\$ 2,49	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,014	0,024	R\$ 17,75	R\$ 0,43	
6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	I	0,160		R\$ 6,12	R\$ 0,98	
CU-197	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²						R\$ 22,86
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,114	0,197	R\$ 17,75	R\$ 3,49	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,312	0,538	R\$ 26,78	R\$ 14,41	
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	I	0,100		R\$ 1,05	R\$ 0,11	
43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	I	1,555		R\$ 3,12	R\$ 4,85	
CU-198	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²						R\$ 43,55
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,247	0,426	R\$ 17,75	R\$ 7,56	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,672	1,159	R\$ 26,78	R\$ 31,03	
3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	I	0,100		R\$ 1,05	R\$ 0,11	
43626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	I	1,555		R\$ 3,12	R\$ 4,85	
CU-199	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²						R\$ 69,97
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,356	2,338	R\$ 26,78	R\$ 62,61	
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	I	0,026		R\$ 20,96	R\$ 0,53	
7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	I	0,255		R\$ 26,81	R\$ 6,83	
CU-200	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²						R\$ 9,36
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88310	3.1.21	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,064	0,109	R\$ 26,78	R\$ 2,93	
5318		DILUENTE AGUARRAS	L	I	0,058		R\$ 20,96	R\$ 1,22	
7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	I	0,195		R\$ 26,81	R\$ 5,21	

PAISAGISMO

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-201	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²					R\$ 17,52
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,156	0,270	R\$ 17,75	R\$ 4,79
88441	3.1.28	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,039	0,067	R\$ 19,43	R\$ 1,31
3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	I	1,000		R\$ 11,42	R\$ 11,42

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-202	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\$ 114,74
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP		0,004		R\$ 9,95	R\$ 0,04
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		0,048		R\$ 10,47	R\$ 0,51
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		0,195		R\$ 0,57	R\$ 0,11
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		0,150		R\$ 0,78	R\$ 0,12
88260	3.1.9	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,398	0,685	R\$ 23,58	R\$ 16,16
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,398	0,685	R\$ 17,75	R\$ 12,16
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,057		R\$ 56,67	R\$ 3,22
36155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	I	1,049		R\$ 77,19	R\$ 80,95
4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	I	0,007		R\$ 225,52	R\$ 1,47

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-203	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN					R\$ 75,23
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,102	0,176	R\$ 17,75	R\$ 3,12
88441	3.1.28	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,026	0,044	R\$ 19,43	R\$ 0,85
365		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	I	1,000		R\$ 71,26	R\$ 71,26

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-204	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN					R\$ 113,39
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,727	1,254	R\$ 17,75	R\$ 22,25
88441	3.1.28	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,182	0,313	R\$ 19,43	R\$ 6,09
358		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	I	1,000		R\$ 85,05	R\$ 85,05

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-205	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN					R\$ 947,76
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		1,229		R\$ 294,22	R\$ 361,54
5930		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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		3,990		R\$ 63,07	R\$ 251,66
88316	3.1.23	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,219	8,998	R\$ 17,75	R\$ 159,72
88441	3.1.28	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,219	8,998	R\$ 19,43	R\$ 174,84

SERVIÇOS FINAIS

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-206	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²					R\$ 2,78
99833		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP		0,015		R\$ 3,92	R\$ 0,06
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,089	0,153	R\$ 17,75	R\$ 2,72

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-207	73800/001	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²					R\$ 62,62
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,700	1,207	R\$ 26,61	R\$ 32,12
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500	0,862	R\$ 17,75	R\$ 15,30
95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,156		R\$ 3,10	R\$ 0,48
95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		0,312		R\$ 0,54	R\$ 0,17
7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	I	0,518		R\$ 14,16	R\$ 7,33
1380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	I	0,100		R\$ 11,11	R\$ 1,11
2710		REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	I	0,180		R\$ 33,97	R\$ 6,11

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
92145	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	H					R\$ 75,98
88284	3.1.41	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		R\$ 23,23	R\$ 23,23
92140		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H		1,000		R\$ 4,77	R\$ 4,77
92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H		1,000		R\$ 0,75	R\$ 0,75
92142		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H		1,000		R\$ 0,59	R\$ 0,59
92143		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H		1,000		R\$ 5,97	R\$ 5,97
92144		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H		1,000		R\$ 40,67	R\$ 40,67

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-210		MANUTENÇÃO PREVENTIVA: GRUPO GERADOR	UN					R\$ 680,64
88275	3.1.18	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	7,000	7,000	R\$ 29,68	R\$ 207,76
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000	8,000	R\$ 19,15	R\$ 153,20
88265	3.1.13	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	7,000	7,000	R\$ 24,24	R\$ 169,68
88243	3.1.4	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000	8,000	R\$ 18,75	R\$ 150,00

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
CU-211		MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SUBESTAÇÃO ELÉTRICA	UN					R\$ 588,63
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,500	8,500	R\$ 19,15	R\$ 162,78
88265	3.1.13	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,500	8,500	R\$ 24,24	R\$ 206,04
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,500	8,500	R\$ 25,86	R\$ 219,81

CU-212		MANUTENÇÃO PREVENTIVA: COMUNICAÇÃO VISUAL	UN					R\$ 297,49
--------	--	---	----	--	--	--	--	------------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88255	3.1.39	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	6,570	6,570	R\$ 45,28	R\$ 297,49

CU-213	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SISTEMA DE SWITCHES E ROUTERS		UN					R\$ 273,41
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	6,000	6,000	R\$ 25,86	R\$ 155,16
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	6,175	6,175	R\$ 19,15	R\$ 118,25

CU-214	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: NO BREAK 12 KVA		UN					R\$ 17,41
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,377	0,377	R\$ 25,86	R\$ 9,75
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,400	0,400	R\$ 19,15	R\$ 7,66

CU-215	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: COMPRESSOR DE AR		UN					R\$ 33,29
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88275	3.1.18	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,350	0,350	R\$ 29,68	R\$ 10,39
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,350	0,350	R\$ 19,15	R\$ 6,70
88265	3.1.13	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,355	0,355	R\$ 24,24	R\$ 8,61
88243	3.1.4	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,405	0,405	R\$ 18,75	R\$ 7,59

CU-216	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SISTEMA DE GASES E GLP		UN					R\$ 17,11
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,410	0,410	R\$ 24,82	R\$ 10,18
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,380	0,380	R\$ 18,23	R\$ 6,93

CU-217	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		UN					R\$ 136,52
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,150	3,150	R\$ 24,82	R\$ 78,18
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,200	3,200	R\$ 18,23	R\$ 58,34

CU-218	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: INSPEÇÃO VISUAL MENSAL PARA DETECÇÃO DE PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS, ALVENARIAS, PISOS, TELHADOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS, SISTEMAS E EQUIPAMENTOS		UN					R\$ 323,30
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
90776	3.1.33	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,200	4,200	R\$ 29,11	R\$ 122,26
88255	3.1.39	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,440	4,440	R\$ 45,28	R\$ 201,04

CU-219	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: JARDINAGEM EM ÁREAS VERDES		UN					R\$ 0,85
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88441	3.1.28	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,015	0,015	R\$ 19,43	R\$ 0,29
88243	3.1.4	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,030	0,030	R\$ 18,75	R\$ 0,56

CU-220	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: LIMPEZA EM ÁREAS SEM COBERTURA		UN					R\$ 0,77
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88243	3.1.4	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,041	0,041	R\$ 18,75	R\$ 0,77

CU-221	MANUTENÇÃO PREVENTIVA: CASA DE BOMBAS		UN					R\$ 191,34
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,000	4,000	R\$ 24,82	R\$ 99,28

88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,050	5,050	R\$	18,23	R\$	92,06
-------	-------	--	---	----	-------	-------	-----	-------	-----	-------

CU-222		MANUTENÇÃO PREVENTIVA: BOMBA DE VÁCUO	UN						R\$	272,44
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	6,019	6,019	R\$	24,82	R\$	149,39
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	6,750	6,750	R\$	18,23	R\$	123,05

CU-223		MANUTENÇÃO PREVENTIVA: CHILLER	UN						R\$	382,49
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,800	8,800	R\$	24,82	R\$	218,42
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	9,000	9,000	R\$	18,23	R\$	164,07

CU-224		MANUTENÇÃO PREVENTIVA: FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS	UN						R\$	2.636,60
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,000	4,000	R\$	24,82	R\$	99,28
88248	3.1.7	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,000	4,000	R\$	18,23	R\$	72,92
100963		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		2020,000	2020,000	R\$	1,22	R\$	2.464,40

		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	H						R\$	75,98
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
88284	3.1.41	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		R\$	23,23	R\$	23,23
92140		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H		1,000		R\$	4,77	R\$	4,77
92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H		1,000		R\$	0,75	R\$	0,75
92142		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H		1,000		R\$	0,59	R\$	0,59
92143		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H		1,000		R\$	5,97	R\$	5,97
92144		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H		1,000		R\$	40,67	R\$	40,67

		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H						R\$	266,32
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT		TOTAL	
73335		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0		R\$	36,38	R\$	36,38
73340		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0		R\$	179,79	R\$	179,79
88282	3.1.40	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,0		R\$	22,97	R\$	22,97
91390		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1,0		R\$	19,91	R\$	19,91

91391		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 4,06	R\$ 4,06
91392		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 3,21	R\$ 3,21
6259	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	H					R\$ 275,01
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
5747		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 183,68	R\$ 183,68
53882		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 38,65	R\$ 38,65
88282	3.1.40	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,0		R\$ 22,97	R\$ 22,97
91359		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 22,03	R\$ 22,03
91360		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 4,29	R\$ 4,29
91361		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		1,0		R\$ 3,39	R\$ 3,39
COMPLEMENTAR								
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³					R\$ 1.124,62
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,570	14,776	R\$ 17,75	R\$ 262,27
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,070		R\$ 56,67	R\$ 60,64
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	482,960		R\$ 1,66	R\$ 801,71
	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					R\$ 1,22
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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		0,0033		R\$ 341,83	R\$ 1,13
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		0,0014		R\$ 64,26	R\$ 0,09
	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					R\$ 313,38
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,282	2,210	R\$ 24,15	R\$ 53,38
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,641	1,105	R\$ 17,75	R\$ 19,62

2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	I	3,000			R\$ 35,03	R\$ 105,09
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	I	19,800			R\$ 0,08	R\$ 1,58
10553		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	I	1,000			R\$ 133,71	R\$ 133,71
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN						R\$ 456,15
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN		1,000		R\$ 312,72	R\$ 312,72	
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³		0,022		R\$ 1.124,62	R\$ 25,08	
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,552	0,952	R\$ 24,15	R\$ 22,98	
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,957	1,650	R\$ 17,75	R\$ 29,29	
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,362	2,348	R\$ 25,56	R\$ 60,02	
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	I	0,200		R\$ 21,00	R\$ 4,20	
7319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	I	0,167		R\$ 11,13	R\$ 1,86	
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN						R\$ 312,72
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,741	4,726	R\$ 24,15	R\$ 114,13	
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,357	2,340	R\$ 17,75	R\$ 41,53	
183		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	I	1,000		R\$ 156,24	R\$ 156,24	
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	I	0,024		R\$ 21,36	R\$ 0,51	
5066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	I	0,011		R\$ 28,15	R\$ 0,31	
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M						R\$ 10,62
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,068	0,117	R\$ 24,15	R\$ 2,83	
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,034	0,059	R\$ 17,75	R\$ 1,04	
20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	I	1,163		R\$ 5,68	R\$ 6,61	
39026		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	I	0,006		R\$ 24,02	R\$ 0,14	
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						R\$ 146,77
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,767	1,322	R\$ 24,15	R\$ 31,94	
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,384	0,662	R\$ 17,75	R\$ 11,75	
3099		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	I	1,000		R\$ 103,08	R\$ 103,08	
	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						R\$ 341,80
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL	

88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,546	2,666	R\$ 24,15	R\$ 64,37
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,773	1,333	R\$ 17,75	R\$ 23,66
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	I	3,000		R\$ 35,03	R\$ 105,09
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	I	19,800		R\$ 0,08	R\$ 1,58
10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	I	1,000		R\$ 147,10	R\$ 147,10
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					R\$ 170,81
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,002	1,728	R\$ 24,15	R\$ 41,72
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,501	0,864	R\$ 17,75	R\$ 15,33
3081		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	I	1,000		R\$ 113,76	R\$ 113,76
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					R\$ 397,81
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,678	2,893	R\$ 24,15	R\$ 69,87
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,839	1,447	R\$ 17,75	R\$ 25,68
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	I	3,000		R\$ 35,03	R\$ 105,09
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	I	19,800		R\$ 0,08	R\$ 1,58
10556		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	I	1,000		R\$ 195,59	R\$ 195,59
	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					R\$ 975,00
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,780	15,138	R\$ 17,75	R\$ 268,70
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,130		R\$ 56,67	R\$ 64,04
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	I	75,470		R\$ 1,04	R\$ 78,49
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	339,620		R\$ 1,66	R\$ 563,77
	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					R\$ 701,25
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		3,332		R\$ 1,90	R\$ 6,33
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		1,010		R\$ 0,42	R\$ 0,42
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,330	7,466	R\$ 20,73	R\$ 154,76
43617		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	I	0,063		R\$ 6,82	R\$ 0,43
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,270		R\$ 56,67	R\$ 71,97
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	281,530		R\$ 1,66	R\$ 467,34

	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³					R\$ 1.092,79
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	11,020	19,000	R\$ 17,75	R\$ 337,25
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,940		R\$ 57,41	R\$ 53,97
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	422,630		R\$ 1,66	R\$ 701,57
	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					R\$ 855,94
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,826		R\$ 1,90	R\$ 1,57
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,779		R\$ 0,42	R\$ 0,33
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,533	4,368	R\$ 17,75	R\$ 77,53
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,605	2,767	R\$ 20,73	R\$ 57,35
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,756		R\$ 56,67	R\$ 42,83
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	322,978		R\$ 1,66	R\$ 536,14
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	I	0,587		R\$ 238,74	R\$ 140,19
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³					R\$ 746,72
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	6,286	10,838	R\$ 17,75	R\$ 192,37
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,854		R\$ 56,67	R\$ 48,38
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	218,930		R\$ 1,66	R\$ 363,42
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	I	0,597		R\$ 238,74	R\$ 142,55
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³					R\$ 657,45
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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		0,685		R\$ 5,58	R\$ 3,82
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		0,646		R\$ 1,73	R\$ 1,12
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,106	3,631	R\$ 17,75	R\$ 64,44
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,332	2,296	R\$ 20,73	R\$ 47,59
370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,833		R\$ 56,67	R\$ 47,18
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	213,453		R\$ 1,66	R\$ 354,33
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	I	0,582		R\$ 238,74	R\$ 138,97
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²					R\$ 108,06
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,056		R\$ 28,25	R\$ 1,58
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,224		R\$ 27,04	R\$ 6,06
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,179	0,309	R\$ 18,69	R\$ 5,77
88262	3.1.11	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,792	1,366	R\$ 25,19	R\$ 34,40
5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	I	0,128		R\$ 21,36	R\$ 2,73

4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	4,228		R\$ 0,96	R\$ 4,06
6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	4,448		R\$ 12,02	R\$ 53,46

	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG					R\$ 13,92
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88238	3.1.1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,006	0,010	R\$ 17,70	R\$ 0,18
88245	3.1.5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,042	0,072	R\$ 25,37	R\$ 1,84
32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	I	1,070		R\$ 11,12	R\$ 11,90

	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					R\$ 836,41
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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		0,657		R\$ 5,58	R\$ 3,67
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		0,620		R\$ 1,73	R\$ 1,07
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,277	2,201	R\$ 20,73	R\$ 45,63
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,027	3,494	R\$ 17,75	R\$ 62,02
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,761		R\$ 56,67	R\$ 43,12
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	325,159		R\$ 1,66	R\$ 539,76
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	I	0,591		R\$ 238,74	R\$ 141,14

	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³					R\$ 663,25
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,343	4,040	R\$ 17,75	R\$ 71,71
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,481	2,554	R\$ 20,73	R\$ 52,94
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,762		R\$ 1,90	R\$ 1,45
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,719		R\$ 0,42	R\$ 0,30
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,827		R\$ 56,67	R\$ 46,86
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	212,019		R\$ 1,66	R\$ 351,95
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	I	0,578		R\$ 238,74	R\$ 138,04

	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG					R\$ 13,49
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88238	3.1.1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,003	0,006	R\$ 17,70	R\$ 0,10
88245	3.1.5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,022	0,039	R\$ 25,37	R\$ 0,98
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	I	1,110		R\$ 11,18	R\$ 12,41

	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					R\$ 901,86
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	11,100	19,138	R\$ 17,75	R\$ 339,70
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,140		R\$ 56,67	R\$ 64,60
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	I	171,130		R\$ 1,04	R\$ 177,98

1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	192,520		R\$ 1,66	R\$ 319,58
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 13,04
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,085	0,146	R\$ 24,82	R\$ 3,62
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,027	0,046	R\$ 17,75	R\$ 0,81
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,033		R\$ 3,25	R\$ 0,11
44945		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	I	1,000		R\$ 8,50	R\$ 8,50
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 204,38
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88274	3.1.17	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,477	0,823	R\$ 26,61	R\$ 21,90
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150	0,259	R\$ 17,75	R\$ 4,60
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	I	1,000		R\$ 166,87	R\$ 166,87
4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	I	0,297		R\$ 37,03	R\$ 11,01
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					R\$ 87,84
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88267	3.1.14	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,174	0,300	R\$ 24,82	R\$ 7,45
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,055	0,094	R\$ 17,75	R\$ 1,68
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	I	0,048		R\$ 3,25	R\$ 0,16
6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	I	1,000		R\$ 78,55	R\$ 78,55
	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³					R\$ 5.275,91
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		6,632		R\$ 1,29	R\$ 8,56
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		18,246		R\$ 0,50	R\$ 9,12
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,774		R\$ 28,25	R\$ 21,85
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		1,040		R\$ 27,04	R\$ 28,12
92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		42,646		R\$ 25,61	R\$ 1.092,17
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³		1,200		R\$ 899,51	R\$ 1.079,41
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	9,069	15,635	R\$ 24,15	R\$ 377,59
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,814	3,127	R\$ 18,69	R\$ 58,44
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	32,193	55,505	R\$ 17,75	R\$ 985,22
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	32,193	55,505	R\$ 25,56	R\$ 1.418,71
1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	I	2,979		R\$ 60,68	R\$ 180,77
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	I	0,120		R\$ 5,92	R\$ 0,71
20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	I	0,645		R\$ 23,65	R\$ 15,24

		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.						R\$ 25,61
	92783	AF_12/2015	KG					
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG		1,000		R\$ 15,15	R\$ 15,15
88238	3.1.1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,031	0,053	R\$ 17,70	R\$ 0,95
88245	3.1.5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,190	0,327	R\$ 25,37	R\$ 8,29
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	I	0,025		R\$ 24,00	R\$ 0,60
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	I	2,816		R\$ 0,22	R\$ 0,62
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG					R\$ 15,15
	92799							
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88238	3.1.1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,013	0,023	R\$ 17,70	R\$ 0,40
88245	3.1.5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,093	0,161	R\$ 25,37	R\$ 4,08
43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	I	1,070		R\$ 9,97	R\$ 10,67
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³					R\$ 899,51
	94971							
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
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		0,643		R\$ 5,58	R\$ 3,59
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		0,607		R\$ 1,73	R\$ 1,05
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,979	3,412	R\$ 17,75	R\$ 60,57
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,250	2,155	R\$ 20,73	R\$ 44,68
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	0,728		R\$ 56,67	R\$ 41,23
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	364,943		R\$ 1,66	R\$ 605,81
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	I	0,597		R\$ 238,74	R\$ 142,58
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³					R\$ 4.620,53
	97734	AF_01/2018						
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		6,635		R\$ 1,29	R\$ 8,56
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		18,246		R\$ 0,50	R\$ 9,12
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,488		R\$ 28,25	R\$ 13,78
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,704		R\$ 27,04	R\$ 19,04
92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		27,899		R\$ 25,61	R\$ 714,49
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³		1,200		R\$ 899,51	R\$ 1.079,41
88261	3.1.10	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,960	10,276	R\$ 24,15	R\$ 248,16
88239	3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,192	2,055	R\$ 18,69	R\$ 38,41
88316	3.1.23	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	31,546	54,389	R\$ 17,75	R\$ 965,41
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	31,546	54,389	R\$ 25,56	R\$ 1.390,20

1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	I	1,940		R\$ 60,68	R\$ 117,74
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	I	0,083		R\$ 5,92	R\$ 0,49
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	I	0,437		R\$ 23,65	R\$ 10,32
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	I	5,628		R\$ 0,96	R\$ 5,40
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²					R\$ 9,42
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,004		R\$ 35,00	R\$ 0,13
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,004		R\$ 27,81	R\$ 0,10
88309	3.1.20	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,102	0,176	R\$ 25,56	R\$ 4,50
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,153	0,264	R\$ 17,75	R\$ 4,69
	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					R\$ 798,19
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		1,080		R\$ 1,90	R\$ 2,05
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		3,560		R\$ 0,42	R\$ 1,50
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,640	8,000	R\$ 20,73	R\$ 165,84
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,020		R\$ 57,41	R\$ 58,56
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	343,520		R\$ 1,66	R\$ 570,24
	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					R\$ 1.124,60
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,870		R\$ 1,90	R\$ 1,65
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		2,880		R\$ 0,42	R\$ 1,21
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,750	6,466	R\$ 20,73	R\$ 134,03
123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	I	19,440		R\$ 6,16	R\$ 119,75
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,080		R\$ 56,67	R\$ 61,20
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	486,000		R\$ 1,66	R\$ 806,76
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 9,86
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,124	0,214	R\$ 25,86	R\$ 5,53
38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	I	1,000		R\$ 2,85	R\$ 2,85
38099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	I	1,000		R\$ 1,48	R\$ 1,48
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³					R\$ 965,22
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88316	3.1.23	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	11,230	19,362	R\$ 17,75	R\$ 343,68

370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,160		R\$ 56,67	R\$ 65,74
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	I	116,400		R\$ 1,04	R\$ 121,06
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	261,890		R\$ 1,66	R\$ 434,74

	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					R\$ 1.185,52
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		1,030		R\$ 1,90	R\$ 1,96
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		3,390		R\$ 0,42	R\$ 1,42
88377	3.1.27	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,420	7,621	R\$ 20,73	R\$ 157,98
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	I	1,270		R\$ 56,67	R\$ 71,97
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	I	573,610		R\$ 1,66	R\$ 952,19

	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 25,90
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,235	0,405	R\$ 19,15	R\$ 7,76
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,235	0,405	R\$ 25,86	R\$ 10,48
38101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	I	1,000		R\$ 7,66	R\$ 7,66

	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 28,04
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,235	0,405	R\$ 19,15	R\$ 7,76
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,235	0,405	R\$ 25,86	R\$ 10,48
38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	I	1,000		R\$ 9,80	R\$ 9,80

	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					R\$ 24,19
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,225	0,388	R\$ 19,15	R\$ 7,43
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,225	0,388	R\$ 25,86	R\$ 10,03
38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	I	1,000		R\$ 6,73	R\$ 6,73

	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					R\$ 33,32
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
88247	3.1.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,316	0,546	R\$ 19,15	R\$ 10,45
88264	3.1.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,316	0,546	R\$ 25,86	R\$ 14,11
4356		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	I	2,000		R\$ 0,28	R\$ 0,56
7572		SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	I	1,000		R\$ 8,20	R\$ 8,20

	98463	MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	H					R\$ 5,52
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
2705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	I	3,500		R\$ 0,86	R\$ 3,01
13954		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	I	0,0003267		R\$ 7.693,61	R\$ 2,51

	73557	MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	H					R\$ 1,74
--	-------	--	---	--	--	--	--	----------

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QTD	QTD+IMP	PÇ. UNIT	TOTAL
13954		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		0,00022670		R\$ 7.693,61	R\$ 1,74

BANCO DE INSUMOS PARA CONFERÊNCIA RORAIMA 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
3.1.1	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,70

BANCO DE INSUMOS PARA CONFERÊNCIA RORAIMA 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	R\$ 168,81

BANCO DE INSUMOS PARA CONFERÊNCIA RORAIMA 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
------	--------	-----------	---------	----------------

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA COM GERENCIAMENTO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS EM GERAL, DESTINADOS ÀS UNIDADES DA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE RORAIMA/RR

SINAPI 04/23 RR

BDI 28,82

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0%	0%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,09%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	5,08%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,66%
B4	13º Salário	11,46%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	38,10%	9,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	13,35%	9,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,32%	1,69%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,37%
C	Total	22,30%	16,23%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,40%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
D	Total	6,90%	2,00%
TOTAL(A+B+C+D)		84,10%	44,74%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI E SERVIÇOS

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA COM GERENCIAMENTO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS EM GERAL, DESTINADOS ÀS UNIDADES DA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE RORAIMA/RR

SINAPI 04/23 RR | BDI 28,82

COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS

Custos indiretos		5,36%
Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central (AC)	AC =	3,00%
Taxa representativa das Despesas Financeiras (DF)	DF =	0,59%
Seguros, Riscos e Garantias:		
Taxa representativa de Seguros (S) + Taxa representativa de Garantias (G)	S + G =	0,80%
Taxa representativa de Riscos (R)	R =	0,97%
Taxa representativa da incidência de Tributos (T):	I =	13,15%
Imposto sobre serviços:	ISS =	5,00%
Contribuição para os Programas de Integração Social:	PIS =	0,65%
Contribuição para o financiamento da Seguridade Social:	COFINS =	3,00%
Percentual correspondente sobre o preço total das obras com valores desonerados, em substituição à contribuição previdenciária patronal prevista nos encargos sociais para o cálculo dos custos da mão de obra direta e indireta dos orçamentos das obras públicas (CPRB = Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, prevista no caso de aplicação de desoneração dos encargos sociais) - TCU: TC 036.076/2011-2, parágrafos 204 a 210:	CPRB =	4,50%
Taxa representativa do Lucro / Remuneração	L =	6,16%
Bonificações e Despesas Indiretas:	BDI =	28,82%

Cálculo do BDI =

$$= \left\{ \left[\frac{(1+DA) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} =$$

$$= \left\{ \left[\frac{(1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} =$$

BDI = 28,82%