



Curva ABC (Não Desonerado)

Item	Descricao	Custo Total	Porcentagem individual	Porcentagem Acomu
20.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE CLIMATIZACAO CONFORME PROJETO	3.741.351,58	27,74%	27,74%
7.2	PISO VINÍLICO EM MANTA, E=20MM - TARKET OU SIMILAR	716.590,18	5,31%	33,05%
18.20	Fornecimento e instalação de Skid completo de unidade estacionário de compressão de ar medicinal, com compressor primário (120m³/h) e secundário (120m³/h) do tipo pistão, com manostágio de compressão, isento de óleo, com partida direta 20HP. Com quadro elétrico. Marca/modelo referência: Daltech, CMD-120D (N+N), 380V/60Hz/3 Fases.	630.356,18	4,67%	37,72%
9.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	562.057,14	4,17%	41,89%
21.3	Fabricação e instalação de elevador elétrico para leito hospitalar, do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para 20 pessoas/1.500 kg, 4 paradas, percurso de 12m, cabina de dimensões 1.500x2.250x2.100 mm, revestida em aço inos escovado, marca TKE	444.830,22	3,30%	45,19%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	329.326,34	2,44%	47,63%
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	327.371,41	2,43%	50,06%
4.5	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL \square 3 3/8	299.282,90	2,22%	52,28%
8.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	252.896,72	1,88%	54,16%
21.2	Fabricação e instalação de elevador elétrico para leito hospitalar, do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para 20 pessoas/1.500 kg, 4 paradas, percurso de 8.400 mm, com controle de VVVF, microprocessado, cabina de dimensões 1.500x2.200x2.200 mm, revestida em aço inos escovado, marca Ortobrás	233.693,90	1,73%	55,89%
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	230.514,31	1,71%	57,60%
18.21	PAINEL DE CABECEIRA HOSPITALAR COM 4 TOMADAS SIMPLES 2P+T 10A/250V + 2 TOMADAS DUPLAS 2P+T 10A/250V, INTERRUPTOR TRIPLO, DOIS PONTOS DE REDE, BOTOEIRA CAHAMADA DO POSTO DE ENFERMAGEM, E 3 PONTOS DE GASES MEDICINAIS	225.294,72	1,67%	59,27%
18.22	Fornecimento e instalação de Skid completo de Bomba de Vácuo do tipo parafuso lubrificado, resfriado a ar, vazão de 78 m³/h, pressão de trabalho de 0,35 mbar, com motor elétrico com acionamento direto, incluso quadro elétrico com disjuntores, contadores, relés e microprocessamento, com gerenciador eletrônico MKV, acoplamento direto(sem polias e correias), com gabinete acústico, potência do motor elétrico de 2,5HP, trifásico, 380 V, marca/modelo referência: Daltech, VAC-25-D, de acordo com projeto e memorial descritivo	210.288,11	1,56%	60,83%
4.6.8	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	163.652,28	1,21%	62,04%
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICACÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECANICA	152.266,61	1,13%	63,17%
4.6.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	151.894,79	1,13%	64,30%
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	150.874,72	1,12%	65,42%
19.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150.128,96	1,11%	66,53%

4.6.11	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	144.865,22	1,07%	67,60
21.1	Fabricação e instalação de elevador elétrico de passageiro, do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para oito pessoas/600kg, 4 paradas, percurso de 8.400 mm, com controle de VVVF, microprocessado, cabina de dimensões 1.100x1.400x2.200 mm, revestida em aço inos escovado, marca Ortobrás	141.840,95	1,05%	68,65
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	135.042,58	1,00%	69,65
19.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	134.079,06	0,99%	70,65
18.3	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	128.467,16	0,95%	71,60
4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	109.353,45	0,81%	72,40
19.5.14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	106.480,44	0,79%	73,20
3.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	101.872,04	0,76%	73,90
9.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	99.653,10	0,74%	74,70
12.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	98.815,78	0,73%	75,40
1.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	97.637,06	0,72%	76,15
10.3	KIT PORTA INTERNA SEMI-OCA 110X210CM	92.467,80	0,69%	76,80
8.5	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	90.610,14	0,67%	77,50
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	90.269,23	0,67%	78,10
19.5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	84.529,76	0,63%	78,80
1.3	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	77.689,30	0,58%	79,30
4.6.4	TELHA TRAPÉZIO GALVANIZADA	71.788,34	0,53%	79,90
19.6.17	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS MULTILAN U/UTP 24AWGX4P CAT.5 (CH. ENFERMAGEM)	69.095,91	0,51%	80,40
18.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	69.037,15	0,51%	80,90
13.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	68.586,04	0,51%	81,40
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	66.745,86	0,49%	81,90
4.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	66.733,61	0,49%	82,40
10.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	66.554,90	0,49%	82,90
19.5.11	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	65.126,37	0,48%	83,40
22.1.1	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	53.725,35	0,40%	83,80
22.1.2	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	53.725,35	0,40%	84,20

13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	49.585,60	0,37%	84,58
13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	47.885,75	0,36%	84,93
4.6.2	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	45.517,33	0,34%	85,27
19.4.2	LUMINÁRIA LUMALUX - 4000K - 40W - 625x625mm	44.267,82	0,33%	85,60
19.5.8	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	41.224,85	0,31%	85,90
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	40.550,27	0,30%	86,20
16.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	37.227,06	0,28%	86,48
14.15	DETECTOR DE FUMACA ÓPTICO ENCERCAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	36.824,11	0,27%	86,75
10.2	KIT PORTA DUPLA VENEZIANADA 140X210CM	34.775,67	0,26%	87,03
15.2.26	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34.316,37	0,25%	87,27
14.6	TUBO DE AÇO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33.841,88	0,25%	87,52
4.6	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	33.095,06	0,25%	87,76
15.1.20	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	32.905,69	0,24%	88,02
13.5	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	31.290,99	0,23%	88,24
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	31.177,37	0,23%	88,47
13.3	DOSADOR DE SABÃO DETERGENTE 500ML, DOCOL OU SIMILAR	29.974,05	0,22%	88,65
15.1.25	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 25000 LITROS, COM TAMPA	29.919,28	0,22%	88,91
19.1.2	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA 200X100MM, CHAPA #16	29.467,93	0,22%	89,13
16.4	PERSIANA HORIZONTAL DE PVC	29.242,98	0,22%	89,35
19.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	28.990,54	0,21%	89,56
18.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	28.836,58	0,21%	89,78
5.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	28.692,66	0,21%	89,99
19.6.8	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	27.727,44	0,21%	90,19
19.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	26.899,79	0,20%	90,39
19.6.11	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BEIRA DE LEITO	26.673,60	0,20%	90,59
4.6.12	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26.379,27	0,20%	90,79
13.4	CORTINA MOVEI EM PVC COM TRILHO EM ALUMÍNIO	25.706,33	0,19%	90,98
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	25.077,29	0,19%	91,16
4.6.14	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 -(ESTRUTURA PROVISÓRIA DE PORTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES)	24.420,14	0,18%	91,35
1.5	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24.106,64	0,18%	91,52
14.17	MOTO BOMBA PRINCIPAL PARA PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES. VAZÃO 14M ³ /H, 82mca, 10CV - 380V TRIFÁSICA	23.866,77	0,18%	91,70
3.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	23.000,73	0,17%	91,87
19.4.3	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR - 12W	22.789,98	0,17%	92,04

19.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21.714,79	0,16%	92,20
19.4.1	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR - 35W - 193x1243mm	21.462,47	0,16%	92,30
19.5.16	CABO COAXIAL RG6	20.585,06	0,15%	92,50
19.4.7	BALIZADOR DE EMBUTIR QUADRADO	20.527,67	0,15%	92,60
8.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	20.349,12	0,15%	92,80
19.3.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20.199,55	0,15%	92,90
19.4.5	LUMINÁRIA ARANDELA, P/ ACIONAMENTO INDIRETO EM BEIRA DE LEITO	19.733,86	0,15%	93,10
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	19.697,54	0,15%	93,20
16.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	19.408,34	0,14%	93,40
15.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	18.253,62	0,14%	93,50
16.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	18.202,63	0,13%	93,60
19.6.12	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BANHEIRO E SINALIZADOR DE PORTA	18.165,64	0,13%	93,80
4.6.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17.915,70	0,13%	93,90
19.6.15	NOBREAK MONOFÁSICO 1,2kVA	17.304,27	0,13%	94,00
19.8.9	CD.AC - DE SOBREPOR PARA USO EXTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	17.245,86	0,13%	94,20
4.6.9	DEMOLICÃO DE MADEIRAMENTO TELHADO	15.929,93	0,12%	94,30
15.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	15.861,63	0,12%	94,40
5.5	PINGADEIRA/RUFO EM ACO GALVANIZADO	15.742,77	0,12%	94,50
2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	15.652,49	0,12%	94,60
15.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	15.502,08	0,11%	94,70
19.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13.646,35	0,10%	94,80
15.2.2	CAIXA DE INSPECAO CLOACAL	13.534,73	0,10%	94,90
11.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	12.474,38	0,09%	95,00
19.1.18	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	12.003,68	0,09%	95,10
18.13	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11.642,83	0,09%	95,20
19.8.1	CD.N31 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	11.122,33	0,08%	95,30
19.8.5	CD.N41 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	11.122,33	0,08%	95,40
12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10.773,22	0,08%	95,40
4.6.3	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	10.658,15	0,08%	95,50
4.6.10	REMOÇÃO DE TELHAMENTO	10.589,33	0,08%	95,60
19.7.1	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	10.493,73	0,08%	95,70

4.6.13	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E=150MM - (ESTRUTURA PROVISÓRIA DE PORTECÃO CONTRA INTEMPÉRIES)	10.490,92	0,08%	95,8
19.8.2	CD.N32 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	10.372,51	0,08%	95,8
19.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	10.337,52	0,08%	95,9
2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	9.782,75	0,07%	96,0
2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	9.782,75	0,07%	96,1
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	9.782,75	0,07%	96,1
19.1.19	LEITO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	9.417,99	0,07%	96,2
14.18	MOTO BOMBA TIPO JOCKEY PARA PARA PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES. VAZÃO 1,6M ³ /H, 70mca, 1CV - 380V TRIFÁSICA	9.369,00	0,07%	96,3
19.1.17	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1" (25MM)	9.356,13	0,07%	96,3
15.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9.236,90	0,07%	96,4
14.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9.109,86	0,07%	96,5
19.3.10	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	9.035,33	0,07%	96,5
18.14	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	8.840,38	0,07%	96,6
14.8	CURVA 90º EM ACO CARBONO DIN2440 Ø65MM	8.590,13	0,06%	96,7
19.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	8.472,97	0,06%	96,7
22.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.147,29	0,06%	96,8
7.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7.927,59	0,06%	96,9
18.6	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	7.604,15	0,06%	96,9
19.8.10	QF.G - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	7.248,26	0,05%	97,0
15.2.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7.123,59	0,05%	97,0
19.4.6	LÂMPADA E27 - BRANCO QUENTE 3000K	7.073,10	0,05%	97,1
19.7.2	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	7.060,31	0,05%	97,1
19.5.18	PATCH CORD CAT 6 - 2,5M	6.995,82	0,05%	97,2
14.16	RESERVATÓRIO DE INCENDIO 10.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO	6.844,74	0,05%	97,2
15.2.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6.755,33	0,05%	97,3
18.17	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	6.242,50	0,05%	97,3
19.5.17	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	6.098,54	0,05%	97,4
19.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1Ø) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5.989,44	0,04%	97,4
19.5.7	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	5.898,58	0,04%	97,5

19.8.3	CD.G31 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	5.623,65	0,04%	97,54
19.8.7	CD.G41 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	5.623,65	0,04%	97,54
19.5.15	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	5.619,65	0,04%	97,63
14.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *40 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	5.511,10	0,04%	97,63
18.23	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5.413,46	0,04%	97,71
19.8.4	CD.G32 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	5.373,71	0,04%	97,75
19.8.6	CD.N42 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	5.373,71	0,04%	97,75
19.8.8	CD.G42 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	5.373,71	0,04%	97,83
15.2.14	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5.365,12	0,04%	97,83
15.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5.338,64	0,04%	97,92
19.4.4	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR - 1230lm - 4000K - 18W - 20x20cm	5.283,68	0,04%	97,95
19.5.13	FIBRA OPTICA MONOMODO 6 VIAS AR	5.226,50	0,04%	97,98
5.4	TELA ARAME GALVANIZADO PARA VIVEIRO	5.113,36	0,04%	98,02
19.6.6	CHASSI PARA CONVERSORES DE MÍDIA	5.091,20	0,04%	98,06
19.5.12	CABO PP 3X#1,5MM ²	5.088,78	0,04%	98,10
19.1.8	EMENDA INTERNA PERFURADA 200X75MM, CHAPA #16	5.048,79	0,04%	98,13
15.1.21	TUBO PVC ÁGUA FRIA 32MM	5.038,59	0,04%	98,13
19.6.10	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM (MÍNIMO 25 PONTOS)	4.991,30	0,04%	98,23
15.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	4.908,32	0,04%	98,25
19.2.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	4.903,82	0,04%	98,28
19.9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4.612,59	0,03%	98,32
13.10	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	4.521,41	0,03%	98,35
13.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4.507,12	0,03%	98,38
18.24	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4.491,40	0,03%	98,42
3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	4.448,91	0,03%	98,45
19.2.11	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	3.959,05	0,03%	98,48
19.1.20	EMENDA INTERNA "I" P/ PERFILADO 76X38MM	3.843,83	0,03%	98,52
14.11	MANGOTINHO 25MM DE 30M	3.809,59	0,03%	98,54
19.6.2	SPLITTER 16 WAY 5-2400MHz	3.710,01	0,03%	98,56
19.1.1	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIROLA 300X100MM, CHAPA #16	3.656,42	0,03%	98,59
14.13	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO NO/PC	3.620,03	0,03%	98,62
19.1.11	FLANGE DE LIGACAO PARA ELETROCALHA, CHAPA #16	3.617,03	0,03%	98,64

19.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3.469,17	0,03%	98,6
14.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3.417,85	0,03%	98,6
13.8	TOALHEIRO PARA TOALHAS DE PAPEL	3.367,44	0,02%	98,7
19.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	3.360,94	0,02%	98,7
10.4	KIT PORTA INTERNA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 70X210CM	3.319,50	0,02%	98,7
7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.256,56	0,02%	98,7
19.1.5	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIROLA 100X100MM, CHAPA #16	3.223,70	0,02%	98,8
19.5.19	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.108,75	0,02%	98,8
19.1.21	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.101,76	0,02%	98,8
19.3.9	CONJUNTO PLUGUE 2P+T MACHO E FEMEA	2.890,06	0,02%	98,8
19.3.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.839,82	0,02%	98,9
15.2.10	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2.771,33	0,02%	98,9
19.5.20	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.744,34	0,02%	98,9
19.1.22	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.720,60	0,02%	98,9
19.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	2.687,17	0,02%	98,9
19.1.10	EMENDA INTERNA PERFURADA 150X75M, CHAPA #16	2.614,57	0,02%	99,0
15.2.18	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	2.605,82	0,02%	99,0
18.11	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2.550,89	0,02%	99,0
19.6.5	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO B48)	2.528,84	0,02%	99,0
18.9	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	2.502,30	0,02%	99,0
19.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.430,97	0,02%	99,1
4.6.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.415,42	0,02%	99,1
18.18	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	2.328,82	0,02%	99,1
19.3.7	INTERRUPTOR DUPLO - 250V/10A P/ CAIXA 4"X2"	2.327,12	0,02%	99,1
15.2.15	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2.318,99	0,02%	99,1
15.1.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2.305,25	0,02%	99,1
19.9.6	Dispositivo Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 100A/380V/300mA	2.249,61	0,02%	99,2
11.2	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	2.233,26	0,02%	99,2
3.3	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	2.196,17	0,02%	99,2
19.9.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2.195,02	0,02%	99,2
16.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.187,37	0,02%	99,2
15.2.3	CAIXA DE INSPECAO PLUVIAL	2.137,06	0,02%	99,2
19.1.14	CURVA HORIZONTAL 90º 200X75MM, CHAPA #16	2.075,50	0,02%	99,3
19.4.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.072,50	0,02%	99,3
19.6.18	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.072,50	0,02%	99,3
19.1.6	TAMPA 200x3000MM, CHAPA #22	2.059,48	0,02%	99,3
19.9.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	2.050,31	0,02%	99,3
4.6.7	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.047,51	0,02%	99,3
19.2.10	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	2.034,51	0,02%	99,3
19.6.14	VOICE PANEL 50P	1.998,02	0,01%	99,4
9.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1.938,66	0,01%	99,4

14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1.917,21	0,01%	99,43
18.8	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	1.893,45	0,01%	99,43
19.6.3	RACK DE PAREDE 24U	1.889,90	0,01%	99,40
19.3.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.861,05	0,01%	99,40
15.2.16	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1.847,11	0,01%	99,40
19.4.9	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.829,56	0,01%	99,50
19.6.19	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.829,56	0,01%	99,50
16.6	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.807,67	0,01%	99,50
19.9.5	Dispositivo Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 40A/240V/300mA	1.776,17	0,01%	99,50
19.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1.756,60	0,01%	99,50
15.2.13	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1.749,70	0,01%	99,50
15.1.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1.729,38	0,01%	99,50
15.2.11	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1.665,29	0,01%	99,60
19.3.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.632,36	0,01%	99,60
19.7.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1.621,86	0,01%	99,60
18.4	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	1.589,53	0,01%	99,60
15.2.19	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1.547,63	0,01%	99,60
15.1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1.531,32	0,01%	99,60
19.9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1.526,63	0,01%	99,60
10.6	KIT PORTA INTERNA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 90X210CM	1.458,46	0,01%	99,60
19.1.13	TAMPA 150x3000MM, CHAPA #22	1.447,20	0,01%	99,60
15.2.17	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1.387,80	0,01%	99,70
18.7	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	1.386,79	0,01%	99,70
19.3.8	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1.386,23	0,01%	99,70
14.10	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1.345,83	0,01%	99,70
19.2.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.240,70	0,01%	99,70
14.9	CURVA 45º EM AÇO CARBONO DIN2440 Ø65MM	1.230,23	0,01%	99,70
19.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1.154,15	0,01%	99,70
19.7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1.137,53	0,01%	99,70
15.2.12	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1.122,51	0,01%	99,70
19.2.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.088,24	0,01%	99,70
19.1.9	T HORIZONTAL 90º 200X75MM, CHAPA #16	1.059,05	0,01%	99,70
15.2.7	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	1.051,22	0,01%	99,70
19.3.5	INTERRUPTOR TRIPLO - 250V/10A P/ CAIXA 4"X2"	1.049,75	0,01%	99,80
15.2.4	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1.047,16	0,01%	99,80
15.1.23	TUBO PVC ÁGUA FRIA 50MM	1.024,40	0,01%	99,80
19.1.7	CURVA VERTICAL INTERNA 90º 200X75MM, CHAPA #16	954,71	0,01%	99,80
19.6.1	DG ANTENA DE TV - QUADRO DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PARA DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO COAXIAL	945,35	0,01%	99,80
15.2.28	FITA METÁLICA PERFURADA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULACÕES	920,22	0,01%	99,80
19.6.4	EXAUSTOR AXIAL TURBO INLINE 125mm 220v	897,66	0,01%	99,80
19.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	896,03	0,01%	99,80

18.12	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	861,06	0,01%	99,80
10.5	KIT PORTA INTERNA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 80X210CM	850,22	0,01%	99,80
18.10	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	824,65	0,01%	99,80
19.6.16	CAIXA INTERNA PARA NOBREAK EM CHAPA DE ACO	815,05	0,01%	99,80
18.16	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	775,06	0,01%	99,80
19.7.3	TERMINAL AÉREO BARRA DE ALUMÍNIO EM ACO GALVANIZADO 3/8" x 500mm, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	765,58	0,01%	99,80
15.2.6	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	760,32	0,01%	99,80
13.9	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	749,02	0,01%	99,90
15.1.8	CURVA DE TRANSPOSICAO PVC 25MM	747,05	0,01%	99,90
19.1.15	CURVA HORIZONTAL 90º 150X75MM, CHAPA #16	708,20	0,01%	99,90
15.1.10	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	687,31	0,01%	99,90
19.1.3	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIROLA 100X100MM, CHAPA #16	684,59	0,01%	99,90
14.7	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	646,74	0,00%	99,90
19.1.12	T HORIZONTAL 90º 150X75MM, CHAPA #16	629,45	0,00%	99,90
18.15	FLUXO EM PASTA PARA BRASAGEM PARA METAIS FERROSOS	584,86	0,00%	99,90
19.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	580,51	0,00%	99,90
19.1.16	CURVA VERTICAL 90 GRAUS 150MM, CHAPA #16	574,26	0,00%	99,90
19.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	569,11	0,00%	99,90
18.5	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	547,97	0,00%	99,90
15.1.9	CURVA DE TRANSPOSICAO PVC 32MM	522,27	0,00%	99,90
15.1.22	TUBO PVC ÁGUA FRIA 40MM	520,15	0,00%	99,90
15.1.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	428,40	0,00%	99,90
19.6.7	GUIA DE CABOS HORIZONTAL DE ALTA DENSIDADE 1U	418,40	0,00%	99,90
19.1.4	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIROLA 150X100MM, CHAPA #16	407,95	0,00%	99,90
15.2.20	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	368,29	0,00%	99,90
15.1.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	358,75	0,00%	99,90
15.1.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	337,01	0,00%	99,90
10.7	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM ACO, I=40CM JACKWAL OU SIMILAR	284,41	0,00%	99,90
19.3.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	274,83	0,00%	99,90
14.14	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	247,14	0,00%	99,90
14.4	Placa de Sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente Ø150mm, em PVC *2*mm Anti-Chamas. Simbolos, Cores e Pictogramas conforme NBR 16820	246,77	0,00%	99,90
15.1.26	FITA METÁLICA PERFURADA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULACÕES	245,39	0,00%	99,90
18.19	SOLVENTE PARA ESMALTE SINTÉTICO	236,69	0,00%	99,90
15.2.22	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	233,19	0,00%	99,90
15.1.24	CRUZETA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=25MM	184,16	0,00%	99,90
19.2.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	153,26	0,00%	99,90
4.4	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	143,09	0,00%	99,90
19.6.13	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC	142,44	0,00%	99,90
15.1.13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	140,09	0,00%	99,90
15.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	121,53	0,00%	99,90

14.12	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	85,03	0,00%	99,99
15.1.12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	85,03	0,00%	99,99
19.6.9	RÉGUA 19" COM 6 TOMADAS 2P+T	72,48	0,00%	99,99
15.2.5	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	67,45	0,00%	99,99
15.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	56,56	0,00%	99,99
15.1.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	51,66	0,00%	99,99
15.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	33,87	0,00%	99,99
15.2.21	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	33,22	0,00%	99,99
15.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MMX 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	29,02	0,00%	99,99
15.1.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32MM X 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	13,10	0,00%	99,99
15.1.14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 23 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,62	0,00%	100,00
		13.487.236,14		

Classe	Corte	Proporc Valo
A	80,00%	
B	95,00%	
C	100,00%	

Eng. Flávio Teixeira
Responsável Técnico