



Curva ABC

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PAC POLICLINICA REGIONAL TRÊS LAGOAS/MS

Município: Três Lagoas/MS

Local:

BDI: SEM DESON. (22,22%)

Prazo exec.: 1080 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jun/2025), SINAPI sem Desoneração (jun/2025), Boletim AGESUL Civil sem Desoneração (jun/2025), AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2025)

Serviços ligados diretamente ao orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Total Custo Unitário	Total Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
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	2.234,00	265,35	324,31	592.791,90	724.508,54	3,0438%	3,0438%
CPU AG.05	GRUPO GERADOR CARENADO, A DIESEL, MOTOR MWM, GERADOR WEG, PROVIDO DE PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. CAPACIDADE 650KVA STAND-BY E OPERAÇÃO PRIME 594KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	518.272,43	633.432,56	518.272,43	633.432,56	2,6612%	5,7050%
CPU3380	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 120 TR	un	1,00	485.196,99	593.007,76	485.196,99	593.007,76	2,4913%	8,1963%
CPU2098.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m ³	564,60	739,66	904,01	417.612,04	510.404,04	2,1443%	10,3406%
93565	Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares	mês	18,00	21.934,91	26.808,85	394.828,38	482.559,30	2,0273%	12,3680%
103318	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m ²	3.719,17	104,99	128,32	390.475,66	477.243,89	2,0050%	14,3729%
CPU3365	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GA LVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	5.564,00	69,10	84,45	384.472,40	469.879,80	1,9741%	16,3470%
92461	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. Af_09/2020	m ²	1.905,20	185,68	226,94	353.757,54	432.366,09	1,8165%	18,1635%
94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m ²	3.516,10	93,24	113,96	327.841,16	400.694,76	1,6834%	19,8469%
CPU3381	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 80 TR	un	1,00	293.867,33	359.164,65	293.867,33	359.164,65	1,5089%	21,3558%



CPU 2213	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTIA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUEC. DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 1.250 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORN E INST	un	6,00	47.824,35	58.450,92	286.946,10	350.705,52	1,4734%	22,8292%
CPU.PL 005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL BETA 20 (16+4) FORRO/PISO, PREENCHIMENTO EPS, SOBRECARGA DE ATÉ 200 KGF/M2, INTEREIXO DE 40CM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, FERRAGENS E CAPA DE CONCRETO	m²	2.219,63	128,92	157,57	286.154,70	349.747,10	1,4694%	24,2985%
0301000132	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)	m	3.880,00	72,87	89,06	282.735,60	345.552,80	1,4517%	25,7502%
87530	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	7.415,63	38,03	46,48	282.016,41	344.678,48	1,4481%	27,1983%
CPU 018	BRISE METELÁLICO EM CHAPAS PERFURADAS, PINTURA NAS CORES CINZA CLARO E AZUL TURQUEZA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO, AESSÓRIOS E CHUMBADORES. REF: MINIWAVE HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	337,55	834,11	1.019,45	281.553,83	344.115,35	1,4457%	28,6440%
104162	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Af_06/2022	m²	2.725,56	101,59	124,16	276.889,64	338.405,53	1,4217%	30,0657%
96359	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. Af_07/2023 ps	m²	2.516,51	108,17	132,21	272.211,32	332.708,31	1,3978%	31,4635%
CPU.PL 010	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, COM VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	158,04	1.568,75	1.917,33	247.925,25	303.014,84	1,2730%	32,7365%
96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. Af_08/2023 ps	m²	2.914,41	77,47	94,68	225.779,34	275.936,34	1,1593%	33,8958%
0401002000	Aterro mecanizado de solo, com aquisição de terra, incluso espalhamento e compactação com Rolo Compactador Pé de Carneiro e de Pneus estático	m³	2.372,29	93,30	114,03	221.334,47	270.512,00	1,1365%	35,0322%
92397	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	m²	2.647,52	81,43	99,52	215.587,55	263.481,19	1,1069%	36,1392%
23E0410047	Administração Local	gb	1,00	214.369,60	262.002,53	214.369,60	262.002,53	1,1007%	37,2399%
CPU AG.08	PAINEL DE SOBREPOR QP-1, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 3000A, MEDINDO 1600 X 800 X 2000MM COM 2 PORTAS, EM ESTRUTURA TIPO ARMÁRIO, INCLUSIVE DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA: 1 DISJ. 2000A (GERAL), 2 DISJ TRIPOLAR 50A, 4 TRIP. 200A, 2 TRIP. 40A, 2 TRIP. 630A E 4 DPS 175V, CONFORME DIAGRAMA DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	209.366,62	255.887,88	209.366,62	255.887,88	1,0750%	38,3149%



CPU 2230	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,13 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	39,00	5.306,65	6.485,79	206.959,35	252.945,81	1,0627%	39,3776%
104611	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m²	2.033,68	96,31	117,71	195.863,72	239.384,47	1,0057%	40,3833%
96540	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	1.581,64	120,20	146,91	190.113,13	232.358,73	0,9762%	41,3595%
88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	m²	10.699,12	17,30	21,14	185.094,69	226.179,30	0,9502%	42,3097%
2001003012	Muro (h=2,00m) revestido e pintado - anexo A-118 (S.C.) - planilha padrão 000566	m	215,88	818,44	1.000,30	176.684,83	215.944,76	0,9072%	43,2170%
CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2.866,00	61,61	75,30	176.574,26	215.809,80	0,9067%	44,1236%
CPU1926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO Fonte FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m².mês	4.898,20	35,33	43,18	173.053,41	211.504,28	0,8886%	45,0122%
CPU AG.07	CABINE MODULAR BLINDADA DE AT PARA ENTRADA, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO PARA SUBESTAÇÃO BLINDADA 15KV COM DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO Á VÁCUO, RELÉ PEXTRON 7104, PADRÃO ENERGISA	un	1,00	169.780,03	207.505,15	169.780,03	207.505,15	0,8718%	45,8840%
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	38.320,70	4,43	5,41	169.760,70	207.314,99	0,8710%	46,7549%
CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	1.329,96	123,08	150,43	163.691,48	200.065,89	0,8405%	47,5954%
101460	Vigia diurno com encargos complementares	mês	44,00	3.668,48	4.483,62	161.413,12	197.279,28	0,8288%	48,4242%
92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	1.178,40	135,10	165,12	159.201,84	194.577,41	0,8175%	49,2417%
1701000124	Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina l=10 cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:4 - fornecimento e instalação	m	2.035,85	74,11	90,58	150.876,84	184.407,29	0,7747%	50,0164%
CPU.PL 011	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	2.253,46	66,25	80,97	149.291,73	182.462,66	0,7666%	50,7830%
0101001191	Locação de container 2,30 X 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, exclusive transporte/carga/descarga	mês	144,00	1.025,84	1.253,78	147.720,96	180.544,32	0,7585%	51,5415%



104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	kg	11.504,75	12,71	15,53	146.225,37	178.668,76	0,7506%	52,2921%
CPU.PL 016	PORTA DE CORRER , EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	98,00	1.410,03	1.723,34	138.182,94	168.887,32	0,7095%	53,0016%
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	8.783,44	15,40	18,82	135.264,98	165.304,34	0,6945%	53,6961%
CPU3384	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 6 TR	un	5,00	26.408,75	32.276,77	132.043,75	161.383,85	0,6780%	54,3741%
CPU AG.06	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED (DE PEDESTAL), CLASSE 15KV, POTÊNCIA 600kVA, 13.8kV/0.22-0.127Kv, 60hz	un	1,00	131.911,89	161.222,71	131.911,89	161.222,71	0,6773%	55,0515%
CPU.PL 029	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA 40M3 COM COLUNA SECA DE 15M E ALTURA TOTAL DE 21,20M, COM ESCADA TIPO MARINHEIRO INTERNA E EXTERNA , INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	un	1,00	130.700,00	159.741,54	130.700,00	159.741,54	0,6711%	55,7226%
CPU AG.09	PAINEL DE SOBREPOR QPG-1, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 3000A, MEDINDO 800 X 800 X 2000MM EM ESTRUTURA TIPO ARMÁRIO, COM 1 PORTA INCLUSIVE DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA: 1 DISJ. 2000A (GERAL), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	125.833,31	153.793,47	125.833,31	153.793,47	0,6461%	56,3687%
CPU AG.14	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRADIL EM TELA REVESTIDA EM PVC DE ALTA RESISTENCIA, # 5 X 20CM, FIO 4,30MM, AZUL, PAINEL 2,50M, FIXADO EM POSTES METALICOS 60X40X1,50MM, MORLAN OU SIMILAR, INCL.FIXADORES E BLOCO EM CONCRETO FCK=25MPA DE 40X40X40CM	m²	438,27	286,20	349,79	125.434,02	153.303,86	0,6441%	57,0127%
CPU3388	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DU PLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M 3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,C APACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILT ROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTE RIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	un	1,00	125.193,46	153.011,45	125.193,46	153.011,45	0,6428%	57,6556%
93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	22,00	5.162,52	6.309,63	113.575,44	138.811,86	0,5832%	58,2387%
92423	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m²	1.428,00	78,85	96,37	112.597,80	137.616,36	0,5782%	58,8169%
CPU3371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4	m	1.350,00	82,28	100,56	111.078,00	135.756,00	0,5703%	59,3872%
CPU3306	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	229,54	455,22	556,37	104.491,20	127.709,17	0,5365%	59,9238%
CPU3375	VALVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1""+ATUADOR HONEYWELL	un	93,00	1.092,30	1.335,01	101.583,90	124.155,93	0,5216%	60,4454%
91835	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	4.905,80	20,60	25,18	101.059,48	123.528,04	0,5190%	60,9643%
94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	652,69	147,43	180,19	96.226,09	117.608,21	0,4941%	61,4584%



CPU 2212	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTIA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUEC. DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 1.500 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORN E INST	un	2,00	47.824,35	58.450,92	95.648,70	116.901,84	0,4911%	61,9496%
CPU.PL 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA PARA ATENDER ATÉ 3 PASSAGEIROS (325KG), 2 PARADAS E ATÉ 4M DE DESNIVEL	un	1,00	95.000,00	116.109,00	95.000,00	116.109,00	0,4878%	62,4374%
CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	876,00	107,05	130,84	93.775,80	114.615,84	0,4815%	62,9189%
98556	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). Af 09/2023	m²	1.660,76	54,78	66,95	90.976,43	111.187,88	0,4671%	63,3860%
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af 04/2023	m²	10.386,34	8,71	10,65	90.465,02	110.614,52	0,4647%	63,8507%
88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af 04/2023	m²	2.962,30	30,38	37,13	89.994,77	109.990,31	0,4621%	64,3128%
92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af 06/2022	kg	7.888,40	11,15	13,63	87.955,66	107.518,90	0,4517%	64,7645%
CPU2160	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 16.500 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,24 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	8.745,87	10.689,20	87.458,70	106.892,00	0,4491%	65,2136%
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	149,19	582,98	712,52	86.974,20	106.300,15	0,4466%	65,6602%
CPU2151	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTIA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS AQUEC. DE 12,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 8.400 M³/H A 60HZ PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL - FORN E INST	un	1,00	83.196,40	101.682,64	83.196,40	101.682,64	0,4272%	66,0874%
0301000134	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)	m	721,00	114,66	140,14	82.669,86	101.040,94	0,4245%	66,5119%
CPU3333	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1250/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A	un	5,00	16.505,65	20.173,21	82.528,25	100.866,05	0,4238%	66,9356%
92996	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021	m	500,00	163,47	199,79	81.735,00	99.895,00	0,4197%	67,3553%
CPU2096	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	105,42	755,06	922,83	79.598,43	97.284,74	0,4087%	67,7640%



94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	103,79	749,85	916,47	77.826,93	95.120,42	0,3996%	68,1636%
CPU 2231	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 11.500 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,14 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	6.836,47	8.355,53	75.201,17	91.910,83	0,3861%	68,5498%
CPU_039	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENNA OU EQUIVALENTE, FRONTÃO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA, CONFORME DETALHAMENTOS EM PROJETO	m²	48,09	1.554,15	1.899,48	74.739,07	91.346,00	0,3838%	68,9335%
CPU_002	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, NA ESPESSURA DE 2,5 CM	m²	2.653,86	27,94	34,15	74.148,85	90.629,32	0,3808%	69,3143%
CPU3389	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL, ISENTA DE OLEO, SISTEMA DUPLEX, C/R ESERVATORIO HORIZONTAL, VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOM BAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APR OX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORM E RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO.	un	1,00	71.193,46	87.012,65	71.193,46	87.012,65	0,3656%	69,6798%
104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	4.305,72	16,30	19,92	70.183,24	85.769,93	0,3603%	70,0402%
98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. Af_09/2023	m²	610,00	114,55	140,00	69.875,50	85.400,00	0,3588%	70,3989%
CPU2097	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	92,70	743,78	909,05	68.948,41	84.268,94	0,3540%	70,7530%
92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	4.925,60	13,89	16,98	68.416,58	83.636,70	0,3514%	71,1044%
96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_08/2023	m	959,00	71,17	86,98	68.252,03	83.413,82	0,3504%	71,4548%
1401000213	Detector de fumaça endereçável, modelo DFE 520, da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	283,00	236,82	289,44	67.020,06	81.911,52	0,3441%	71,7989%
100383	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício residencial de múltiplos pavimentos, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	2.502,52	25,93	31,69	64.890,34	79.304,86	0,3332%	72,1321%
1201004100	Eletrocalha perfurada 100x100mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões	m	726,40	87,38	106,80	63.472,83	77.579,52	0,3259%	72,4580%
CPU3354	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	un	376,00	167,88	205,18	63.122,88	77.147,68	0,3241%	72,7821%
CPU2150	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTIA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS AQUEC. DE 9,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 6.000 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 80MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL - FORN E INST	un	1,00	62.449,61	76.325,91	62.449,61	76.325,91	0,3207%	73,1028%
0101001151	Execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	90,00	692,57	846,46	62.331,30	76.181,40	0,3201%	73,4228%



92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	5.058,10	12,01	14,68	60.747,78	74.252,90	0,3120%	73,7348%
92512	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	574,60	103,87	126,95	59.683,70	72.945,47	0,3065%	74,0413%
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	2.502,52	23,63	28,88	59.134,55	72.272,78	0,3036%	74,3449%
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m³.km	20.266,23	2,90	3,54	58.772,07	71.742,46	0,3014%	74,6463%
87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	7.702,34	7,60	9,29	58.537,78	71.554,74	0,3006%	74,9469%
CPU.PL 027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	m²	2.740,43	20,65	25,24	56.589,88	69.168,45	0,2906%	75,2375%
0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	160,00	350,00	427,77	56.000,00	68.443,20	0,2875%	75,5250%
CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	160,00	338,73	414,00	54.196,80	66.240,00	0,2783%	75,8033%
CPU 2219	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUEC. DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORN E INST	un	1,00	53.585,97	65.492,77	53.585,97	65.492,77	0,2751%	76,0785%
CPU2146	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS AQUEC. DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 3.000 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL - FORN E INST	un	1,00	53.585,97	65.492,77	53.585,97	65.492,77	0,2751%	76,3536%
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	13.925,84	3,84	4,69	53.475,23	65.312,19	0,2744%	76,6280%
CPU 2218	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUEC. ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUEC. DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 50MMCA TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORN E INST	un	1,00	53.350,29	65.204,72	53.350,29	65.204,72	0,2739%	76,9019%



CPU2139	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. FILTRAGEM G0. VENTILADOR TIPO SIROCO COM VAZÃO DE AR DE 1.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 10MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	53.350,29	65.204,72	53.350,29	65.204,72	0,2739%	77,1759%	
98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	m²		629,20	81,53	99,65	51.298,68	62.699,78	0,2634%	77,4393%
0101001181	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc. transp/carga/descarga	mês		72,00	705,85	862,69	50.821,20	62.113,68	0,2610%	77,7003%
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		41,00	1.229,23	1.502,36	50.398,43	61.596,76	0,2588%	77,9590%
CPU 2235	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,34 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		5,00	9.764,88	11.934,64	48.824,40	59.673,20	0,2507%	78,2097%
92764	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg		5.346,60	9,08	11,10	48.547,13	59.347,26	0,2493%	78,4591%
92688	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m		1.242,00	38,20	46,69	47.444,40	57.988,98	0,2436%	78,7027%
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m		2.087,10	21,92	26,79	45.749,23	55.913,41	0,2349%	78,9376%
103835	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	m		700,00	64,95	79,38	45.465,00	55.566,00	0,2334%	79,1710%
92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg		3.361,40	13,40	16,38	45.042,76	55.059,74	0,2313%	79,4023%
95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²		3.539,50	12,67	15,49	44.845,47	54.826,86	0,2303%	79,6327%
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³		540,72	82,04	100,27	44.360,67	54.217,99	0,2278%	79,8605%
98565	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_09/2023	m²		863,95	51,05	62,39	44.104,65	53.901,84	0,2265%	80,0869%
1201008183	Disjuntor, a vácuo 630A, mod. MAF-15-630, capacidade 350MVA, com proteção de curto, sobrecarga e falta de fase, proteção secundaria da Beghin ou similar	un		1,00	43.707,81	53.419,69	43.707,81	53.419,69	0,2244%	80,3113%
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²		57,61	745,37	910,99	42.940,77	52.482,13	0,2205%	80,5318%
CPU.PL 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO FULGET (GRANITO LAVADO), MOLDADO IN LOCO	m²		253,95	168,74	206,23	42.851,52	52.372,11	0,2200%	80,7519%
104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024	kg		3.916,69	10,78	13,18	42.221,92	51.621,97	0,2169%	80,9687%
CPU 2232	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 13.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,19 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		6,00	6.836,47	8.355,53	41.018,82	50.133,18	0,2106%	81,1794%



CPU2568	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	un	101,00	401,40	490,59	40.541,40	49.549,59	0,2082%	81,3875%
92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	4.299,80	9,37	11,45	40.289,13	49.232,73	0,2068%	81,5944%
104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg	2.794,70	14,21	17,37	39.712,69	48.543,94	0,2039%	81,7983%
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	3.652,80	10,72	13,10	39.158,02	47.851,68	0,2010%	81,9993%
CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m	220,00	170,73	208,67	37.560,60	45.907,40	0,1929%	82,1922%
CPU_041	PISO VINILICO CONDUTIVO EM MANTA, FORTEMENTE Prensado ESP=2MM, COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA E UMIDADE, COLADO COM ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA TRAFFIX, LINHA IQ TORO DA TARKETT OU SIMILAR, INCLUSO ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	63,63	573,91	701,43	36.517,89	44.631,99	0,1875%	82,3797%
101727	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_09/2020	m²	184,66	188,78	230,73	34.860,11	42.606,60	0,1790%	82,5587%
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	201,09	172,09	210,33	34.605,58	42.295,26	0,1777%	82,7364%
CPU3308	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	m²	238,50	144,59	176,72	34.484,72	42.147,72	0,1771%	82,9135%
CPU 2214	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 3,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. FILTRAGEM G4. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.400 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	33.294,94	40.693,08	33.294,94	40.693,08	0,1710%	83,0844%
CPU.PL 012	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	10.985,37	13.426,32	32.956,11	40.278,96	0,1692%	83,2536%
CPU 016	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSO REQUADRO EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	m²	154,08	212,19	259,34	32.694,24	39.959,11	0,1679%	83,4215%
0101001186	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas, exclusive transporte/carga/descarga	mês	36,00	903,50	1.104,26	32.526,00	39.753,36	0,1670%	83,5885%
CPU.PL 020	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	116,00	274,32	335,27	31.821,12	38.891,32	0,1634%	83,7519%
1401000160	Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 da Aureon ou similar	cj	148,00	211,12	258,03	31.245,76	38.188,44	0,1604%	83,9124%
104639	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	2.842,71	10,91	13,33	31.013,97	37.893,32	0,1592%	84,0716%
CPU3299	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	m²	48,70	604,99	739,42	29.463,01	36.009,75	0,1513%	84,2228%
CPU3323	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	261,10	112,76	137,82	29.441,64	35.984,80	0,1512%	84,3740%
1301003066	Torneira para lavatório de acionamento hidromecânico, fechamento automático, acabamento L.C., pressmatic mesa compact, ref.17160606, 1/2" da Docol ou similar	un	124,00	232,48	284,14	28.827,52	35.233,36	0,1480%	84,5220%



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	25,00	1.128,65	1.379,44	28.216,25	34.486,00	0,1449%	84,6669%
2401002010	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	96,00	283,48	346,47	27.214,08	33.261,12	0,1397%	84,8067%
CPU3383	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	un	1,00	27.179,27	33.218,50	27.179,27	33.218,50	0,1396%	84,9462%
105953	Poste de aço cônico contínuo reto, engastamento simples com 1 m de solo, h=7m - fornecimento e instalação. Af_04/2025	un	16,00	1.673,29	2.045,10	26.772,64	32.721,60	0,1375%	85,0837%
93012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	363,20	73,50	89,83	26.695,20	32.626,26	0,1371%	85,2208%
86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	44,00	605,05	739,49	26.622,20	32.537,56	0,1367%	85,3575%
91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	27,97	936,85	1.145,02	26.203,69	32.026,21	0,1345%	85,4920%
CPU3350	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	un	4,00	6.511,23	7.958,03	26.044,92	31.832,12	0,1337%	85,6257%
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	233,00	109,81	134,21	25.585,73	31.270,93	0,1314%	85,7571%
90460	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. Af_09/2023	m	980,00	25,58	31,26	25.068,40	30.634,80	0,1287%	85,8858%
2001004054	Fornecimento e instalação de Portão de abrir em grade revestida em pvc, malha 5x20cm - fio 4,30mm, para acesso de veículos/pedestres da Morlan ou similar	m²	34,02	732,78	895,60	24.929,18	30.468,31	0,1280%	86,0138%
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	28,20	881,42	1.077,27	24.856,04	30.379,01	0,1276%	86,1414%
102197	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. Af_01/2021	m²	937,07	26,24	32,07	24.588,72	30.051,83	0,1263%	86,2677%
102257	Divisoria sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021	m²	70,66	347,55	424,78	24.557,88	30.014,95	0,1261%	86,3938%
CPU3187	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	un	21,00	1.149,56	1.404,99	24.140,76	29.504,79	0,1240%	86,5178%
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	395,40	60,23	73,61	23.814,94	29.105,40	0,1223%	86,6400%
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	404,00	58,28	71,23	23.545,12	28.776,92	0,1209%	86,7609%
CPU3367	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2	m	500,00	47,02	57,47	23.510,00	28.735,00	0,1207%	86,8816%
92765	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	2.262,70	10,38	12,69	23.486,83	28.713,67	0,1206%	87,0023%



92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.773,90	13,21	16,15	23.433,22	28.648,50	0,1204%	87,1226%
97670	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	912,00	25,68	31,39	23.420,16	28.627,68	0,1203%	87,2429%
101801	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	un	22,00	1.060,35	1.295,96	23.327,70	28.511,12	0,1198%	87,3627%
CPU AG.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	m	388,05	59,55	72,78	23.108,38	28.242,28	0,1187%	87,4813%
CPU.PL 021	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,00	386,23	472,05	22.401,34	27.378,90	0,1150%	87,5964%
103836	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	m	220,00	101,31	123,82	22.288,20	27.240,40	0,1144%	87,7108%
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	380,00	58,01	70,90	22.043,80	26.942,00	0,1132%	87,8240%
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	465,69	46,20	56,47	21.514,88	26.297,52	0,1105%	87,9345%
92654	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	234,00	91,52	111,86	21.415,68	26.175,24	0,1100%	88,0444%
100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	61,00	348,95	426,49	21.285,95	26.015,89	0,1093%	88,1537%
CPU2155	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 47.800 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,71 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	10.493,76	12.825,47	20.987,52	25.650,94	0,1078%	88,2615%
CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	m	357,70	57,52	70,30	20.574,90	25.146,31	0,1056%	88,3672%
CPU_009	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO EM OBRA, INCLUINDO MOLDAGEM E RUPTURA DE CORPOS DE PROVA	m³	833,93	24,52	29,97	20.447,96	24.992,88	0,1050%	88,4722%
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1.190,00	17,15	20,96	20.408,50	24.942,40	0,1048%	88,5769%
CPU3311	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	un	6,00	3.341,94	4.084,52	20.051,64	24.507,12	0,1030%	88,6799%
CPU2095	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	106,00	188,36	230,21	19.966,16	24.402,26	0,1025%	88,7824%
CPU2199	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,00x2,10m COM VISOR/VIDRO	un	9,00	2.207,11	2.697,53	19.863,99	24.277,77	0,1020%	88,8844%
101912	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	un	9,00	2.186,85	2.672,77	19.681,65	24.054,93	0,1011%	88,9855%
93191	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. Af_03/2024	m	274,10	71,35	87,20	19.557,04	23.901,52	0,1004%	89,0859%
CPU 2236	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,42 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	9.764,88	11.934,64	19.529,76	23.869,28	0,1003%	89,1862%



98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	438,88	43,77	53,50	19.209,78	23.480,08	0,0986%	89,2848%
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	657,00	28,84	35,25	18.947,88	23.159,25	0,0973%	89,3821%
CPU 2234	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,21 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	9.464,99	11.568,11	18.929,98	23.136,22	0,0972%	89,4793%
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	2.026,62	9,30	11,37	18.847,59	23.042,70	0,0968%	89,5761%
CPU3370	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1	m	220,00	85,32	104,28	18.770,40	22.941,60	0,0964%	89,6725%
CPU3313	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	un	56,00	328,98	402,08	18.422,88	22.516,48	0,0946%	89,7671%
92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.462,50	12,46	15,23	18.222,75	22.273,87	0,0936%	89,8607%
91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	689,90	26,13	31,94	18.027,09	22.035,41	0,0926%	89,9532%
CPU.PL 028	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,20X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PUXADOR	un	3,00	5.893,42	7.202,94	17.680,26	21.608,82	0,0908%	90,0440%
91837	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	683,00	25,62	31,31	17.498,46	21.384,73	0,0898%	90,1339%
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.917,50	8,99	10,99	17.238,33	21.073,32	0,0885%	90,2224%
CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	400,10	42,08	51,43	16.836,21	20.577,14	0,0864%	90,3089%
96363	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. Af_07/2023_ps	m²	120,75	138,05	168,72	16.669,54	20.372,94	0,0856%	90,3944%
92653	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	246,00	66,89	81,75	16.454,94	20.110,50	0,0845%	90,4789%
103336	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	179,23	90,24	110,29	16.173,72	19.767,28	0,0830%	90,5620%
CPU3316	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR)	un	2,00	8.012,63	9.793,04	16.025,26	19.586,08	0,0823%	90,6443%
0601003058	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=30,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	26,54	602,41	736,27	15.987,96	19.540,61	0,0821%	90,7264%
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	175,73	90,56	110,68	15.914,02	19.449,70	0,0817%	90,8081%
CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	344,20	45,62	55,76	15.702,40	19.192,59	0,0806%	90,8887%
93200	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. Af_03/2024	m	1.432,63	10,84	13,25	15.529,71	18.982,35	0,0797%	90,9684%
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.210,00	12,72	15,55	15.391,20	18.815,50	0,0790%	91,0475%



92271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	139,72	109,42	133,73	15.288,16	18.684,75	0,0785%	91,1260%
97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	un	20,00	763,28	932,88	15.265,60	18.657,60	0,0784%	91,2044%
102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	937,07	16,24	19,85	15.218,02	18.600,84	0,0781%	91,2825%
CPU2012	PORTA CAMARAO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	m²	21,58	697,42	852,39	15.050,32	18.394,58	0,0773%	91,3598%
101917	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm²), d = 50mm - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	84,00	170,98	208,97	14.362,32	17.553,48	0,0737%	91,4335%
103979	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	504,70	28,26	34,54	14.262,82	17.432,34	0,0732%	91,5068%
CPU3300	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	un	4,00	3.505,41	4.284,31	14.021,64	17.137,24	0,0720%	91,5788%
2001004052	Fornecimento e instalação de Portão de correr em grade revestida em pvc, malha 5x20cm - fio 4,30mm, para acesso de veículos da Morlan ou similar - fornecimento e instalação	m²	20,00	687,30	840,02	13.746,00	16.800,40	0,0706%	91,6494%
88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	2.842,71	4,74	5,79	13.474,45	16.459,29	0,0691%	91,7185%
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	806,10	16,64	20,34	13.413,50	16.396,07	0,0689%	91,7874%
CPU3096	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	15,13	884,55	1.081,10	13.383,24	16.357,04	0,0687%	91,8561%
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	529,69	25,26	30,87	13.379,84	16.351,38	0,0687%	91,9248%
1201003072	Cabo de cobre unipolar 35 mm², blindado, isolação 1220 KV EPR, cobertura em pvc - fornecimento e instalação	m	104,00	127,88	156,29	13.299,52	16.254,16	0,0683%	91,9931%
102040	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_11/2020	m²	33,20	398,52	487,07	13.230,86	16.170,72	0,0679%	92,0610%
100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	39,00	336,31	411,04	13.116,09	16.030,56	0,0673%	92,1284%
CPU3302	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL)	m²	3,00	4.340,32	5.304,74	13.020,96	15.914,22	0,0669%	92,1952%
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	1.064,40	12,20	14,91	12.985,68	15.870,20	0,0667%	92,2619%
92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	320,20	39,92	48,79	12.782,38	15.622,56	0,0656%	92,3275%
91865	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	641,00	19,39	23,70	12.428,99	15.191,70	0,0638%	92,3914%
CPU2197	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	un	7,00	1.773,79	2.167,93	12.416,53	15.175,51	0,0638%	92,4551%
CPU2826	VÁLVULA MOTORIZADA ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING, DIÂMETRO 3/4" A 1 1/2"	un	5,00	2.476,39	3.026,64	12.381,95	15.133,20	0,0636%	92,5187%
CPU3315	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	un	2,00	6.161,72	7.530,85	12.323,44	15.061,70	0,0633%	92,5820%
CPU3317	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	un	2,00	6.161,66	7.530,78	12.323,32	15.061,56	0,0633%	92,6453%
2201000010	Limpeza final da obra	m²	3.417,78	3,60	4,40	12.304,01	15.038,24	0,0632%	92,7084%
96765	Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	7,00	1.726,25	2.109,82	12.083,75	14.768,74	0,0620%	92,7705%



CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	un	32,00	373,23	456,16	11.943,36	14.597,12	0,0613%	92,8318%
CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	33,00	355,54	434,54	11.732,82	14.339,82	0,0602%	92,8921%
CPU 1943	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ST/ST (DRYWALL) COM REFORÇO METÁLICO PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m²	63,75	183,63	224,43	11.706,41	14.307,41	0,0601%	92,9522%
103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	92,18	126,74	154,90	11.682,64	14.278,37	0,0600%	93,0121%
94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	249,06	46,46	56,78	11.571,33	14.141,63	0,0594%	93,0716%
CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	220,30	51,58	63,04	11.363,07	13.887,71	0,0583%	93,1299%
93199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. Af_03/2024	m	223,80	50,61	61,86	11.326,52	13.844,27	0,0582%	93,1881%
97889	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. Af_12/2020	un	17,00	663,21	810,58	11.274,57	13.779,86	0,0579%	93,2460%
CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	425,00	26,45	32,33	11.241,25	13.740,25	0,0577%	93,3037%
CPU3376	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	un	36,00	312,08	381,42	11.234,88	13.731,12	0,0577%	93,3614%
104921	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_01/2024	kg	1.079,20	10,19	12,45	10.997,05	13.436,05	0,0564%	93,4178%
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	264,00	41,57	50,81	10.974,48	13.413,84	0,0564%	93,4742%
CPU3324	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	65,70	162,04	198,05	10.646,03	13.011,89	0,0547%	93,5288%
92998	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	52,50	200,37	244,89	10.519,43	12.856,73	0,0540%	93,5828%
0901000105	Estrutura de madeira para cobertura com telhas onduladas de fibrocimento, alumínio ou plásticas, no(s) vão(s):- até 10,00 m	m²	73,50	142,97	174,74	10.508,30	12.843,39	0,0540%	93,6368%
97535	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	214,00	48,43	59,19	10.364,02	12.666,66	0,0532%	93,6900%
CPU AG.15	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 14 (8CM DE TRILHO + 6CM DE CAPEAMENTO), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0651M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO (EXCL. ESC. E FERRAGENS)	m²	68,45	149,20	182,35	10.212,74	12.481,86	0,0524%	93,7425%
CPU.PL 017	PORTA DE CORRER , EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRAO MEDIO, 1,20X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	1.700,14	2.077,91	10.200,84	12.467,46	0,0524%	93,7948%
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	439,00	22,88	27,96	10.044,32	12.274,44	0,0516%	93,8464%
CPU3368	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2	m	250,00	40,13	49,05	10.032,50	12.262,50	0,0515%	93,8979%



89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	138,00	72,29	88,35	9.976,02	12.192,30	0,0512%	93,9491%
97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. Af_12/2020	un	4,00	2.474,31	3.024,10	9.897,24	12.096,40	0,0508%	94,0000%
92002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	231,00	42,62	52,09	9.845,22	12.032,79	0,0506%	94,0505%
CPU3379	TERMOMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	un	42,00	227,85	278,48	9.569,70	11.696,16	0,0491%	94,0997%
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitiba, em placas. Af_07/2024	m²	666,90	14,30	17,48	9.536,67	11.657,41	0,0490%	94,1486%
CPU3378	VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4"	un	176,00	53,35	65,20	9.389,60	11.475,20	0,0482%	94,1968%
CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	m	477,00	19,62	23,98	9.358,74	11.438,46	0,0481%	94,2449%
CPU3277	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	un	1,00	9.313,76	11.383,28	9.313,76	11.383,28	0,0478%	94,2927%
0201002160	Carga manual de entulho em caçamba	m³	640,00	14,51	17,73	9.286,40	11.347,20	0,0477%	94,3404%
87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	265,44	34,91	42,67	9.266,44	11.326,24	0,0476%	94,3880%
100674	Caixilho fixo de alumínio para vidro (vidro incluso), batente/ requadro de 4 a 14 cm, sem guarnição/ alizar, fixação com parafusos, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	9,00	1.023,75	1.251,23	9.213,75	11.261,07	0,0473%	94,4353%
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	628,00	14,50	17,72	9.106,00	11.128,16	0,0468%	94,4820%
104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024	m²	54,75	165,62	202,42	9.067,70	11.082,50	0,0466%	94,5286%
CPU2181	PISTOLA DE ÁGUA OU AR, COM JOGO DE BICO EM AÇO E INOX PARA DIFERENTES INSTRUMENTOS MÉDICOS, COM MANGUEIRA EM ESPIRAL FLEXÍVEL E ENGATE RÁPIDO, ADAPTADORES PARA REDE DE ÁGUA OU AR E MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	4.480,90	5.476,56	8.961,80	10.953,12	0,0460%	94,5746%
104917	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	576,90	15,25	18,64	8.797,73	10.753,41	0,0452%	94,6198%
CPU2159	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,21 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	8.745,87	10.689,20	8.745,87	10.689,20	0,0449%	94,6647%
CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	un	628,00	13,91	17,00	8.735,48	10.676,00	0,0449%	94,7095%
97361	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	8.468,36	10.350,03	8.468,36	10.350,03	0,0435%	94,7530%
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	135,00	61,21	74,81	8.263,35	10.099,35	0,0424%	94,7955%
92655	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	74,00	111,59	136,39	8.257,66	10.092,86	0,0424%	94,8379%
1501000111	Revestimento de parede em Porcelanato Acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A, linha Cimento Grigio, borda retificada da Biancogres ou similar, empregando argamassa colante em pó, Quartzolit ou similar, inclusive rejunte	m²	64,80	127,03	155,26	8.231,54	10.060,85	0,0423%	94,8801%



CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	11,00	741,07	905,74	8.151,77	9.963,14	0,0419%	94,9220%
88477	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_07/2021	m²	248,29	32,41	39,61	8.047,08	9.834,77	0,0413%	94,9633%
104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	118,00	68,01	83,12	8.025,18	9.808,16	0,0412%	95,0045%
92467	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	81,91	97,50	119,16	7.986,23	9.760,40	0,0410%	95,0455%
CPU3273	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=300 MM	m	65,10	121,51	148,51	7.910,30	9.668,00	0,0406%	95,0861%
86919	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	8,00	988,64	1.208,32	7.909,12	9.666,56	0,0406%	95,1267%
1201001118	Luminária de embutir com placas de LED SMD e Driver multitemperatura integradas, IP20, 36w, 3740 lumens, aletas e refletores em alumínio alto brilho, corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branca, ref. EAA05, Lumicenter ou similar - fornecimento e instalação	un	12,00	653,22	798,37	7.838,64	9.580,44	0,0402%	95,1670%
1201005132	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC)	un	98,00	79,75	97,47	7.815,50	9.552,06	0,0401%	95,2071%
CPU2831	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2"	un	42,00	183,40	224,15	7.702,80	9.414,30	0,0396%	95,2467%
CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	un	2,00	3.834,88	4.686,99	7.669,76	9.373,98	0,0394%	95,2861%
CPU3339	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	m	72,60	105,48	128,92	7.657,85	9.359,59	0,0393%	95,3254%
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	860,60	8,83	10,79	7.599,10	9.285,87	0,0390%	95,3644%
0101001196	Mobilização e Desmobilização de container	un	7,00	1.083,76	1.324,57	7.586,32	9.271,99	0,0390%	95,4033%
1301001176	Tanque de 10.000 litros em polietileno azul da Fortlev ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	7.580,01	9.264,29	7.580,01	9.264,29	0,0389%	95,4423%
101910	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	26,00	291,49	356,26	7.578,74	9.262,76	0,0389%	95,4812%
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	90,76	82,42	100,73	7.480,44	9.142,25	0,0384%	95,5196%
CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	un	68,00	108,19	132,23	7.356,92	8.991,64	0,0378%	95,5574%
92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	88,70	80,37	98,23	7.128,82	8.713,00	0,0366%	95,5940%
CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1,00	7.090,10	8.665,52	7.090,10	8.665,52	0,0364%	95,6304%
101881	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	9,00	784,70	959,06	7.062,30	8.631,54	0,0363%	95,6666%
92652	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	120,00	58,66	71,69	7.039,20	8.602,80	0,0361%	95,7028%
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	41,00	169,63	207,32	6.954,83	8.500,12	0,0357%	95,7385%
CPU2872	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	un	47,00	141,27	172,66	6.639,69	8.115,02	0,0341%	95,7726%



CPU.PL 025	PORTA CORTA FOGO, 2 FOLHAS, EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P90 , MEDINDO 1,90X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,99	1.661,72	2.030,95	6.630,26	8.103,49	0,0340%	95,8066%
CPU 2228	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,26 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	6.625,70	8.097,93	6.625,70	8.097,93	0,0340%	95,8406%
96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	55,76	118,67	145,04	6.617,04	8.087,43	0,0340%	95,9746%
CPU2884	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	un	1,00	6.547,79	8.002,71	6.547,79	8.002,71	0,0336%	95,9082%
CPU2527	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	28,00	231,55	283,00	6.483,40	7.924,00	0,0333%	95,9415%
CPU2698	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5'''	m	138,00	46,59	56,94	6.429,42	7.857,72	0,0330%	95,9745%
CPU2869	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	10,00	636,87	778,38	6.368,70	7.783,80	0,0327%	96,0072%
96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³	69,58	89,70	109,63	6.241,60	7.628,38	0,0320%	96,0393%
90696	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021	m	42,00	148,56	181,57	6.239,52	7.625,94	0,0320%	96,0713%
CPU2171	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.600M³/H E P.E. DE 30MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6.199,40	7.576,91	6.199,40	7.576,91	0,0318%	96,1032%
CPU2172	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 2.950M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 1,5 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6.199,40	7.576,91	6.199,40	7.576,91	0,0318%	96,1350%
CPU2173	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 3.250M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6.199,40	7.576,91	6.199,40	7.576,91	0,0318%	96,1668%
CPU2174	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 8.400M³/H E P.E. DE 40MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 5,0 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6.199,40	7.576,91	6.199,40	7.576,91	0,0318%	96,1987%



CPU3312	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304.PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4" ,EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	4,40	1.407,51	1.720,26	6.193,04	7.569,14	0,0318%	96,2305%
87553	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	286,71	21,51	26,29	6.167,13	7.537,61	0,0317%	96,2621%
CPU.PL 004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL BETA 16 (12+4) FORRO/PISO, PREENCHIMENTO EPS, SOBRECARGA DE ATÉ 350 KGF/M2, INTEREIXO DE 40CM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, FERRAGENS E CAPA DE CONCRETO	m²	61,50	100,14	122,39	6.158,61	7.526,99	0,0316%	96,2938%
87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	155,37	38,88	47,52	6.040,71	7.383,09	0,0310%	96,3248%
CPU2551	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMINIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	48,00	123,36	150,77	5.921,28	7.236,96	0,0304%	96,3552%
CPU2178	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 1.100M³/H E P.E. DE 45MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,0KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.834,51	7.130,94	5.834,51	7.130,94	0,0300%	96,3851%
CPU2179	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 1.500M³/H E P.E. DE 50MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.834,51	7.130,94	5.834,51	7.130,94	0,0300%	96,4151%
CPU2180	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 2.200M³/H E P.E. DE 45MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.834,51	7.130,94	5.834,51	7.130,94	0,0300%	96,4450%
CPU3362	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	un	14,00	414,93	507,13	5.809,02	7.099,82	0,0298%	96,4749%
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	94,59	60,05	73,39	5.680,13	6.941,97	0,0292%	96,5040%
CPU2170	EXAUSTOR CENTRIFUGO COM VAZÃO DE 1.200M³/H E P.E. DE 60MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.637,71	6.890,41	5.637,71	6.890,41	0,0289%	96,5330%
CPU2175	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 300M³/H E P.E. DE 30MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,3KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.636,83	6.889,33	5.636,83	6.889,33	0,0289%	96,5619%
CPU2176	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 500M³/H E P.E. DE 30MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.636,83	6.889,33	5.636,83	6.889,33	0,0289%	96,5909%
CPU2177	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 650M³/H E P.E. DE 40MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 1,0KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.636,83	6.889,33	5.636,83	6.889,33	0,0289%	96,6198%



CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	un	473,00	11,80	14,42	5.581,40	6.820,66	0,0287%	96,6485%
CPU3180	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	m	12,00	461,58	564,14	5.538,96	6.769,68	0,0284%	96,6769%
CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	un	622,00	8,82	10,78	5.486,04	6.705,16	0,0282%	96,7051%
CPU3357	LAMPADA BULBO LED A125 120W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	un	20,00	269,12	328,92	5.382,40	6.578,40	0,0276%	96,7327%
0801000106	AIVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO (11,50x19x19)cm, 1/2 VEZ (ESPESURA DE 11,50cm), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:8	m²	86,63	61,86	75,61	5.358,93	6.550,09	0,0275%	96,7602%
CPU2152	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,14 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.306,65	6.485,79	5.306,65	6.485,79	0,0272%	96,7875%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. Af 04/2023	m²	440,98	11,98	14,64	5.282,88	6.455,88	0,0271%	96,8146%
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 m), COM TRATOR DE ESTEIRAS. Af 03/2024	m²	7.907,63	0,66	0,81	5.219,04	6.405,18	0,0269%	96,8415%
CPU3301	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	un	1,00	5.173,12	6.322,59	5.173,12	6.322,59	0,0266%	96,8681%
1001000136	CUMEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESURA 0,43 mm	m	116,54	44,26	54,09	5.158,06	6.303,65	0,0265%	96,8946%
CPU3349	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	un	2,00	2.556,15	3.124,13	5.112,30	6.248,26	0,0263%	96,9208%
CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	un	424,00	12,04	14,72	5.104,96	6.241,28	0,0262%	96,9470%
CPU2169	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 900M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,35 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.085,37	6.215,34	5.085,37	6.215,34	0,0261%	96,9731%
CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	53,80	94,52	115,52	5.085,18	6.214,98	0,0261%	96,9993%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. Af 07/2019	m²	73,50	68,75	84,03	5.053,13	6.176,21	0,0259%	97,0252%
CPU AG.23	SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, COM 30 CM	m	135,16	37,32	45,61	5.044,17	6.164,65	0,0259%	97,0511%
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. Af 12/2019	m²	10,08	500,36	611,54	5.043,63	6.164,32	0,0259%	97,0770%
1301003520	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	un	17,00	296,13	361,93	5.034,21	6.152,81	0,0258%	97,1029%
CPU2906	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	un	1,00	5.018,89	6.134,09	5.018,89	6.134,09	0,0258%	97,1286%
CPU2168	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 650M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,25 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	4.975,00	6.080,45	4.975,00	6.080,45	0,0255%	97,1542%



CPU2167	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 500M³/H E P.E. DE 55MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,25 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	4.966,92	6.070,57	4.966,92	6.070,57	0,0255%	97,1797%
CPU.PL 003	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL BETA 12 (8+4) FORRO/PISO, PREENCHIMENTO EPS, SOBRECARGA DE ATÉ 200KG, INTEREIXO DE 40CM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, FERRAGENS E CAPA DE CONCRETO	m²	61,13	81,04	99,05	4.953,98	6.054,93	0,0254%	97,2051%
CPU2575	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	42,70	115,71	141,42	4.940,82	6.038,63	0,0254%	97,2305%
CPU3369	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4	m	130,00	37,97	46,41	4.936,10	6.033,30	0,0253%	97,2558%
CPU2164	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 300M³/H E P.E. DE 35MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,15 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	4.925,18	6.019,55	4.925,18	6.019,55	0,0253%	97,2811%
CPU2165	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 450M³/H E P.E. DE 40MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,2 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	4.925,18	6.019,55	4.925,18	6.019,55	0,0253%	97,3064%
CPU2166	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 450M³/H E P.E. DE 25MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,2 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	4.925,18	6.019,55	4.925,18	6.019,55	0,0253%	97,3317%
CPU3355	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	un	64,00	76,47	93,46	4.894,08	5.981,44	0,0251%	97,3568%
CPU AG.12	REBAIXO DE MEIO-FIO (RAMPA) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE REFORÇO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196	m	43,68	110,34	134,86	4.819,65	5.890,68	0,0247%	97,3816%
89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	158,50	30,28	37,01	4.799,38	5.866,09	0,0246%	97,4062%
103838	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	280,00	17,04	20,83	4.771,20	5.832,40	0,0245%	97,4307%
101655	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. Af_02/2025_ps	un	16,00	297,80	363,97	4.764,80	5.823,52	0,0245%	97,4552%
93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	249,10	18,99	23,21	4.730,41	5.781,61	0,0243%	97,4795%
CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	46,00	102,08	124,76	4.695,68	5.738,96	0,0241%	97,5036%
89450	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	164,10	28,08	34,32	4.607,93	5.631,91	0,0237%	97,5272%



100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	un	54,00	85,05	103,95	4.592,70	5.613,30	0,0236%	97,5508%
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viapol 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	217,22	21,10	25,79	4.583,24	5.601,97	0,0235%	97,5744%
CPU3310	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	2.269,61	2.773,92	4.539,22	5.547,84	0,0233%	97,5977%
86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	21,00	211,38	258,35	4.438,98	5.425,35	0,0228%	97,6205%
CPU3387	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	un	2,00	2.197,80	2.686,15	4.395,60	5.372,30	0,0226%	97,6430%
CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	93,00	46,89	57,31	4.360,77	5.329,83	0,0224%	97,6654%
101899	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	2.180,40	2.664,88	4.360,80	5.329,76	0,0224%	97,6878%
1201004053	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 4", parede de 3,75 mm - fornecimento e instalação	m	16,00	272,18	332,66	4.354,88	5.322,56	0,0224%	97,7102%
CPU3338	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	m	48,50	89,31	109,15	4.331,54	5.293,78	0,0222%	97,7324%
CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE U_{c}= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	8,00	530,61	648,51	4.244,88	5.188,08	0,0218%	97,7542%
90850	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, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	4,00	1.059,60	1.295,04	4.238,40	5.180,16	0,0218%	97,7760%
CPU3377	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1"	un	32,00	130,95	160,05	4.190,40	5.121,60	0,0215%	97,7975%
105002	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. Af_03/2024	un	6,00	681,99	833,53	4.091,94	5.001,18	0,0210%	97,8185%
CPU2839	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,00	254,22	310,71	4.067,52	4.971,36	0,0209%	97,8394%
95577	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. Af_09/2021 ps	kg	370,40	10,82	13,22	4.007,73	4.896,69	0,0206%	97,8600%
97431	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	94,00	41,39	50,59	3.890,66	4.755,46	0,0200%	97,8799%
0601004200	Escoramento de formas de laje em madeira não aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações	m²	95,81	40,13	49,05	3.844,86	4.699,48	0,0197%	97,8997%
98516	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_07/2024	un	13,00	293,05	358,17	3.809,65	4.656,21	0,0196%	97,9192%
2401002065	Sinalização visual vertical de vagas Cadeirantes/Idoso/Gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo, poste de aço galvanizado com 3m altura e 2" diâmetro ambos da Anlik ou similar	cj	13,00	288,33	352,40	3.748,29	4.581,20	0,0192%	97,9385%
CPU AG.03	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	8,00	468,11	572,12	3.744,88	4.576,96	0,0192%	97,9577%
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	149,00	24,78	30,29	3.692,22	4.513,21	0,0190%	97,9767%
CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	un	15,00	245,83	300,45	3.687,45	4.506,75	0,0189%	97,9956%



94653	Tube, pvc, soldável, de 75mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	68,20	53,76	65,71	3.666,43	4.481,42	0,0188%	98,0144%
CPU.PL 023	LETRA CAIXA ALTA EM ACM H=50CM A H=60CM (POLICLINICA / SUS / LOGO SUS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,25	442,67	541,03	3.652,03	4.463,50	0,0188%	98,0332%
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	8,00	455,88	557,18	3.647,04	4.457,44	0,0187%	98,0519%
1901003033	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos	m²	128,20	28,39	34,70	3.639,60	4.448,54	0,0187%	98,0706%
92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	53,00	68,11	83,24	3.609,83	4.411,72	0,0185%	98,0891%
1201008304	Janela veneziana para ventilação natural de (1,00 x 0,50)m, inclusive fundo anticorrosivo 2 demãos - anexo A-024 (Esq.)	un	8,00	450,28	550,33	3.602,24	4.402,64	0,0185%	98,1076%
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	126,00	28,06	34,29	3.535,56	4.320,54	0,0182%	98,1258%
1301005206	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido	un	4,00	875,07	1.069,51	3.500,28	4.278,04	0,0180%	98,1438%
0601004024	Laje pré-fabricada treliçada beta 13 forro/piso, capa=5cm em concreto usinado bombeado fck=25,0 mpa, controle A, cons=0,065m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, intereixo 42cm, sobrecarga=200kg/m², vãos até 4,60m, (exclusive escoramento e ferragens)	m²	27,36	124,81	152,54	3.414,80	4.173,49	0,0175%	98,1613%
96527	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³	34,47	98,75	120,69	3.404,01	4.160,30	0,0175%	98,1788%
97607	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	32,00	105,63	129,10	3.380,16	4.131,20	0,0174%	98,1961%
CPU2523	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	un	2,00	1.680,12	2.053,44	3.360,24	4.106,88	0,0173%	98,2134%
CPU3363	DAMPER COM ATUADOR ELETRICO NMB24-3 BELIMO	un	8,00	414,93	507,13	3.319,44	4.057,04	0,0170%	98,2304%
CPU2978	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5" (125MM)	un	65,00	50,84	62,14	3.304,60	4.039,10	0,0170%	98,2474%
95248	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	83,00	39,54	48,33	3.281,82	4.011,39	0,0169%	98,2643%
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	472,80	6,88	8,41	3.252,86	3.976,25	0,0167%	98,2810%
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	68,00	47,76	58,37	3.247,68	3.969,16	0,0167%	98,2976%
99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	6,00	531,36	649,43	3.188,16	3.896,58	0,0164%	98,3140%
CPU3111	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE	un	3,00	1.060,01	1.295,54	3.180,03	3.886,62	0,0163%	98,3303%
1401000245	Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, para alarme endereçavel, da Ilumac ou similar	un	15,00	209,69	256,28	3.145,35	3.844,20	0,0162%	98,3465%
CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	un	9,00	348,23	425,61	3.134,07	3.830,49	0,0161%	98,3626%
CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	136,00	22,86	27,94	3.108,96	3.799,84	0,0160%	98,3785%
CPU2841	CURVA DE 45° DE PVC RIGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	9,00	342,71	418,86	3.084,39	3.769,74	0,0158%	98,3944%



1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	420,81	7,32	8,95	3.080,30	3.766,22	0,0158%	98,4102%
104746	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	107,00	28,33	34,62	3.031,31	3.704,34	0,0156%	98,4258%
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_08/2022	un	232,00	13,02	15,91	3.020,64	3.691,12	0,0155%	98,4413%
CPU3373	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO	un	2,00	1.486,41	1.816,69	2.972,82	3.633,38	0,0153%	98,4565%
1001000131	Telhamento com telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, mod. RT 100/952, espessura de 0,65 mm e largura útil de 952 mm, incluso fixadores e içamento	m²	45,00	65,73	80,34	2.957,85	3.615,30	0,0152%	98,4717%
89489	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	394,00	7,42	9,07	2.923,48	3.573,58	0,0150%	98,4867%
CPU.PL 001	EXECUCAO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m²	4,60	631,70	772,06	2.905,82	3.551,48	0,0149%	98,5017%
CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	un	1.808,00	1,59	1,94	2.874,72	3.507,52	0,0147%	98,5164%
92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	61,00	46,42	56,73	2.831,62	3.460,53	0,0145%	98,5309%
CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	cj	473,00	5,93	7,25	2.804,89	3.429,25	0,0144%	98,5453%
102188	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. Af_01/2021	un	3,00	925,48	1.131,12	2.776,44	3.393,36	0,0143%	98,5596%
95583	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. Af_09/2021_ps	kg	177,60	15,61	19,08	2.772,34	3.388,61	0,0142%	98,5738%
CPU3177	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	un	4,00	692,82	846,76	2.771,28	3.387,04	0,0142%	98,5881%
89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	192,00	14,39	17,59	2.762,88	3.377,28	0,0142%	98,6022%
1301005212	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido	un	2,00	1.370,46	1.674,98	2.740,92	3.349,96	0,0141%	98,6163%
101898	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	1.366,71	1.670,39	2.733,42	3.340,78	0,0140%	98,6304%
CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	2.710,72	3.313,04	2.710,72	3.313,04	0,0139%	98,6443%
CPU2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	61,00	44,43	54,30	2.710,23	3.312,30	0,0139%	98,6582%
1401000200	Central de alarme de incêndio endereçável, modelo CIE 1125, (comporta 125 dispositivos) da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	2.671,42	3.265,01	2.671,42	3.265,01	0,0137%	98,6719%
90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	213,00	12,40	15,16	2.641,20	3.229,08	0,0136%	98,6855%
90697	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021	m	11,40	230,78	282,06	2.630,89	3.215,48	0,0135%	98,6990%
CPU3330	PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	un	293,00	8,97	10,96	2.628,21	3.211,28	0,0135%	98,7125%
101895	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	429,92	525,45	2.579,52	3.152,70	0,0132%	98,7257%



91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	267,00	9,62	11,76	2.568,54	3.139,92	0,0132%	98,7389%
CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	un	473,00	5,37	6,56	2.540,01	3.102,88	0,0130%	98,7519%
CPU3364	DUMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 650X400mm	un	3,00	842,61	1.029,84	2.527,83	3.089,52	0,0130%	98,7649%
CPU AG.13	SUPORTE PARA BICILETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM 5CM DE DIÂMETRO, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR PRETA , CONFORME DETALHAMENTO	un	6,00	420,71	514,19	2.524,26	3.085,14	0,0130%	98,7779%
CPU2982	VÁLVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2' A 2 1/2'	un	1,00	2.510,71	3.068,59	2.510,71	3.068,59	0,0129%	98,7908%
CPU2702	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 4"	un	1,00	2.478,95	3.029,77	2.478,95	3.029,77	0,0127%	98,8035%
CPU2878	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	un	49,70	49,81	60,88	2.475,56	3.025,74	0,0127%	98,8162%
1301005003	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	35,33	66,87	81,73	2.362,52	2.887,52	0,0121%	98,8284%
104345	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	55,00	42,30	51,70	2.326,50	2.843,50	0,0119%	98,8403%
97436	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	23,00	101,08	123,54	2.324,84	2.841,42	0,0119%	98,8522%
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	m ²	45,00	51,20	62,58	2.304,00	2.816,10	0,0118%	98,8641%
93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	164,00	13,87	16,95	2.274,68	2.779,80	0,0117%	98,8757%
CPU2628	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	un	31,00	73,21	89,48	2.269,51	2.773,88	0,0117%	98,8874%
89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	52,00	43,47	53,13	2.260,44	2.762,76	0,0116%	98,8990%
CPU2803	DAMPER LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 200X200MM	un	6,00	376,50	460,16	2.259,00	2.760,96	0,0116%	98,9106%
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	65,00	34,18	41,77	2.221,70	2.715,05	0,0114%	98,9220%
CPU3359	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	un	8,00	275,80	337,08	2.206,40	2.696,64	0,0113%	98,9333%
CPU3360	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL SEM REGISTO 6""(150MM)	un	33,00	65,92	80,57	2.175,36	2.658,81	0,0112%	98,9445%
1601000101	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	m ²	47,89	45,29	55,35	2.168,94	2.650,71	0,0111%	98,9556%
100875	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00	1.075,03	1.313,90	2.150,06	2.627,80	0,0110%	98,9667%
89530	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	138,00	15,55	19,01	2.145,90	2.623,38	0,0110%	98,9777%
CPU2936	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	m	25,20	84,95	103,83	2.140,74	2.616,52	0,0110%	98,9887%
100709	Dobração em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af_12/2019	un	44,00	47,99	58,65	2.111,56	2.580,60	0,0108%	98,9995%
CPU2093	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELASTICA.	un	3,00	702,48	858,57	2.107,44	2.575,71	0,0108%	99,0104%



CPU3344	SUPORE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	52,00	40,46	49,45	2.103,92	2.571,40	0,0108%	99,0212%
CPU3352	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	un	19,00	110,38	134,91	2.097,22	2.563,29	0,0108%	99,0319%
95578	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. Af_09/2021 ps	kg	231,50	9,03	11,04	2.090,45	2.555,76	0,0107%	99,0427%
91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	110,00	18,99	23,21	2.088,90	2.553,10	0,0107%	99,0534%
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	657,34	3,17	3,87	2.083,76	2.543,89	0,0107%	99,0641%
CPU AG.10	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ACABAMENTO VASSOURADO PARA GRANILITE COM ESPESSURA DE 2CM	m²	71,70	28,68	35,05	2.056,36	2.513,09	0,0106%	99,0746%
89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	134,00	15,14	18,50	2.028,76	2.479,00	0,0104%	99,0851%
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	61,00	33,20	40,58	2.025,20	2.475,38	0,0104%	99,0955%
96531	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	21,93	92,25	112,75	2.023,04	2.472,61	0,0104%	99,1058%
101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020	m	53,89	37,45	45,77	2.018,18	2.466,54	0,0104%	99,1162%
CPU2805	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209MM 8'''	m	42,00	47,67	58,26	2.002,14	2.446,92	0,0103%	99,1265%
98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	un	5,00	385,52	471,18	1.927,60	2.355,90	0,0099%	99,1364%
101509	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020	un	1,00	1.907,95	2.331,90	1.907,95	2.331,90	0,0098%	99,1462%
96984	Eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	33,00	57,70	70,52	1.904,10	2.327,16	0,0098%	99,1560%
91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	142,00	13,35	16,32	1.895,70	2.317,44	0,0097%	99,1657%
103865	Tê em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	82,00	23,07	28,20	1.891,74	2.312,40	0,0097%	99,1754%
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_08/2022	un	179,00	10,27	12,55	1.838,33	2.246,45	0,0094%	99,1848%
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	150,00	12,24	14,96	1.836,00	2.244,00	0,0094%	99,1943%
99634	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00	914,37	1.117,54	1.828,74	2.235,08	0,0094%	99,2037%
92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	17,50	103,92	127,01	1.818,60	2.222,68	0,0093%	99,2130%
CPU2800	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8'''	un	20,00	90,20	110,24	1.804,00	2.204,80	0,0093%	99,2223%
89869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	181,00	9,78	11,95	1.770,18	2.162,95	0,0091%	99,2314%
CPU2981	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12'''	m	30,00	58,73	71,78	1.761,90	2.153,40	0,0090%	99,2404%
CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4'''	un	126,00	13,97	17,07	1.760,22	2.150,82	0,0090%	99,2494%
CPU AG.04	LEITO PARA CABO, MÉDIO ESPECIAL E PESADO, SEÇÃO 700MM X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	145,18	177,44	1.742,16	2.129,28	0,0089%	99,2584%



88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af 04/2023	m²	119,59	14,18	17,33	1.695,83	2.072,55	0,0087%	99,2671%
0801000125	Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes	m²	140,20	12,09	14,78	1.694,96	2.072,09	0,0087%	99,2758%
CPU.PL 026	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA DEM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	274,71	335,75	1.648,26	2.014,50	0,0085%	99,2843%
101880	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	3,00	549,15	671,17	1.647,45	2.013,51	0,0085%	99,2927%
104072	Tê, pvc ocre, junta elástica, dn 200 mm, para coletor predial de esgoto. Af 06/2022	un	6,00	273,63	334,43	1.641,78	2.006,58	0,0084%	99,3011%
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af 03/2024	un	5,00	315,61	385,74	1.578,05	1.928,70	0,0081%	99,3092%
CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	un	9,00	173,85	212,48	1.564,65	1.912,32	0,0080%	99,3173%
101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af 05/2020	m²	6,34	245,77	300,38	1.558,18	1.904,41	0,0080%	99,3253%
89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af 08/2022	un	155,00	10,04	12,27	1.556,20	1.901,85	0,0080%	99,3333%
100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af 09/2024	m³	1.123,35	1,38	1,69	1.550,22	1.898,46	0,0080%	99,3412%
91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023	m	62,00	24,94	30,48	1.546,28	1.889,76	0,0079%	99,3492%
CPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	m	36,00	42,63	52,10	1.534,68	1.875,60	0,0079%	99,3571%
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af 01/2020	un	159,00	9,58	11,71	1.523,22	1.861,89	0,0078%	99,3649%
CPU AG.16	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	150,89	184,42	1.508,90	1.844,20	0,0077%	99,3726%
103760	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 2 utilizações. Af 03/2022	m²	12,34	119,34	145,86	1.472,66	1.799,91	0,0076%	99,3802%
89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	176,00	8,25	10,08	1.452,00	1.774,08	0,0075%	99,3877%
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	16,00	89,57	109,47	1.433,12	1.751,52	0,0074%	99,3950%
89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	un	73,00	19,40	23,71	1.416,20	1.730,83	0,0073%	99,4023%
CPU3123	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	un	3,00	469,51	573,84	1.408,53	1.721,52	0,0072%	99,4095%
1601000113	Junta paulista para forro de gesso - fornecimento e instalação	m	77,60	18,13	22,16	1.406,89	1.719,62	0,0072%	99,4167%
97330	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	20,00	70,29	85,91	1.405,80	1.718,20	0,0072%	99,4240%
CPU3361	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10'''	un	16,00	87,75	107,25	1.404,00	1.716,00	0,0072%	99,4312%
CPU3356	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	un	10,50	132,58	162,04	1.392,09	1.701,42	0,0071%	99,4383%
CPU2979	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12''' (300MM)	un	19,00	72,92	89,12	1.385,48	1.693,28	0,0071%	99,4454%
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af 12/2021	m	102,00	13,47	16,46	1.373,94	1.678,92	0,0071%	99,4525%



91179	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. Af_09/2023	m	70,00	19,60	23,96	1.372,00	1.677,20	0,0070%	99,4595%
89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	79,00	17,22	21,05	1.360,38	1.662,95	0,0070%	99,4665%
103851	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	66,00	20,48	25,03	1.351,68	1.651,98	0,0069%	99,4735%
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	17,50	76,40	93,38	1.337,00	1.634,15	0,0069%	99,4803%
CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	un	13,00	101,63	124,21	1.321,19	1.614,73	0,0068%	99,4871%
93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	17,00	77,70	94,96	1.320,90	1.614,32	0,0068%	99,4939%
96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg	83,20	15,85	19,37	1.318,72	1.611,59	0,0068%	99,5007%
101896	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	643,66	786,68	1.287,32	1.573,36	0,0066%	99,5073%
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	421,00	3,04	3,72	1.279,84	1.566,12	0,0066%	99,5138%
1201007039	Renovadores de ar para banheiro com sensor, mod. ventokit 150, capacidade de 150m/h, bivolt, kit completo, da westaflex ou similar, incluso 3m de tubo plástico polywest 150mm	un	2,00	634,88	775,95	1.269,76	1.551,90	0,0065%	99,5204%
CPU3358	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	24,00	52,46	64,12	1.259,04	1.538,88	0,0065%	99,5268%
CPU2832	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	m²	28,00	43,34	52,97	1.213,52	1.483,16	0,0062%	99,5331%
92022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	32,00	37,43	45,75	1.197,76	1.464,00	0,0062%	99,5392%
CPU3122	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	2,00	593,35	725,19	1.186,70	1.450,38	0,0061%	99,5453%
1201005009	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 48 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1.169,66	1.429,56	1.169,66	1.429,56	0,0060%	99,5513%
102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m	253,00	4,53	5,54	1.146,09	1.401,62	0,0059%	99,5572%
CPU3366	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10'''	m	16,00	71,11	86,91	1.137,76	1.390,56	0,0058%	99,5630%
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	2,61	436,25	533,18	1.137,30	1.389,99	0,0058%	99,5689%
97892	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020	un	3,00	378,17	462,20	1.134,51	1.386,60	0,0058%	99,5747%
98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . Af_07/2024	un	8,00	138,93	169,80	1.111,44	1.358,40	0,0057%	99,5804%
98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	21,00	51,47	62,91	1.080,87	1.321,11	0,0056%	99,5860%
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	5,00	216,08	264,09	1.080,40	1.320,45	0,0055%	99,5915%
94501	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00	536,83	656,11	1.073,66	1.312,22	0,0055%	99,5970%



1401000176	Placa de indicação continuada de rotas de fuga "Direção de Rota de Saida", símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm	un	42,00	25,50	31,17	1.071,00	1.309,14	0,0055%	99,6025%
CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	un	1,00	1.067,83	1.305,10	1.067,83	1.305,10	0,0055%	99,6080%
97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024	m²	53,25	20,04	24,49	1.067,13	1.304,09	0,0055%	99,6135%
97440	Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	7,00	151,81	185,54	1.062,67	1.298,78	0,0055%	99,6189%
CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	un	4,00	262,93	321,35	1.051,72	1.285,40	0,0054%	99,6243%
91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	19,00	54,90	67,10	1.043,10	1.274,90	0,0054%	99,6297%
97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	5,00	200,39	244,92	1.001,95	1.224,60	0,0051%	99,6348%
1401000240	Sirene bitonal audiovisual 24volts, 120DB para alarme de incêndio	un	5,00	198,44	242,53	992,20	1.212,65	0,0051%	99,6399%
103986	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	37,00	26,64	32,56	985,68	1.204,72	0,0051%	99,6450%
100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	9,00	109,14	133,39	982,26	1.200,51	0,0050%	99,6500%
CPU3318	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	42,67	52,15	981,41	1.199,45	0,0050%	99,6551%
101894	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	159,43	194,86	956,58	1.169,16	0,0049%	99,6600%
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020 pe	m²	20,00	47,02	57,47	940,40	1.149,40	0,0048%	99,6648%
94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	281,00	3,32	4,06	932,92	1.140,86	0,0048%	99,6696%
101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_02/2025	un	25,00	36,28	44,34	907,00	1.108,50	0,0047%	99,6743%
89384	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	72,00	12,53	15,31	902,16	1.102,32	0,0046%	99,6789%
96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³	21,96	40,72	49,77	894,01	1.092,71	0,0046%	99,6835%
CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	un	49,00	17,83	21,79	873,67	1.067,71	0,0045%	99,6880%
CPU2620	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	un	5,00	170,90	208,87	854,50	1.044,35	0,0044%	99,6924%
104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	12,00	69,31	84,71	831,72	1.016,52	0,0043%	99,6966%
97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021	m²	236,01	3,51	4,29	828,38	1.012,47	0,0043%	99,7009%
CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	un	52,00	15,50	18,94	806,00	984,88	0,0041%	99,7050%
CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	un	2,00	400,19	489,11	800,38	978,22	0,0041%	99,7091%



96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	7,33	107,19	131,01	785,70	960,30	0,0040%	99,7132%
94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	6,00	127,83	156,23	766,98	937,38	0,0039%	99,7171%
96546	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	kg	53,80	13,90	16,99	747,82	914,06	0,0038%	99,7210%
104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	65,00	11,39	13,92	740,35	904,80	0,0038%	99,7248%
CPU3340	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	m	4,20	175,80	214,86	738,36	902,41	0,0038%	99,7285%
89708	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	7,00	103,23	126,17	722,61	883,19	0,0037%	99,7323%
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	5,00	143,93	175,91	719,65	879,55	0,0037%	99,7360%
104014	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	69,00	10,35	12,65	714,15	872,85	0,0037%	99,7396%
1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	24,59	28,22	34,49	693,93	848,11	0,0036%	99,7432%
2001004000	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, inclusive primeira montagem	m²	17,75	38,71	47,31	687,10	839,75	0,0035%	99,7467%
1301005002	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	11,10	61,70	75,41	684,87	837,05	0,0035%	99,7502%
103852	Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	40,00	16,99	20,77	679,60	830,80	0,0035%	99,7537%
94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	3,00	220,71	269,75	662,13	809,25	0,0034%	99,7571%
CPU2928	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=400 MM	m	4,20	155,43	189,97	652,81	797,87	0,0034%	99,7605%
CPU3393	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	un	2,00	320,47	391,68	640,94	783,36	0,0033%	99,7638%
95648	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em cpvc dn 28 mm (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	un	1,00	629,58	769,47	629,58	769,47	0,0032%	99,7670%
100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	629,35	769,19	629,35	769,19	0,0032%	99,7702%
105037	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	20,40	30,52	37,30	622,61	760,92	0,0032%	99,7734%
99622	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00	311,28	380,45	622,56	760,90	0,0032%	99,7766%
99624	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	620,17	757,97	620,17	757,97	0,0032%	99,7798%
89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	9,00	68,76	84,04	618,84	756,36	0,0032%	99,7830%
102622	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00	584,59	714,49	584,59	714,49	0,0030%	99,7860%
92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	35,00	16,65	20,35	582,75	712,25	0,0030%	99,7890%
0301000147	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração para execução de fundação	km	57,00	9,97	12,19	568,29	694,83	0,0029%	99,7919%



CPU3325	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	21,00	26,91	32,89	565,11	690,69	0,0029%	99,7948%
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	1,20	470,15	574,62	564,18	689,54	0,0029%	99,7977%
103841	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	20,00	28,13	34,38	562,60	687,60	0,0029%	99,8006%
105040	Contraverga pré-fabricada, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	18,20	30,38	37,13	552,92	675,77	0,0028%	99,8034%
CPU2625	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	un	9,00	61,00	74,55	549,00	670,95	0,0028%	99,8062%
91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	48,00	11,39	13,92	546,72	668,16	0,0028%	99,8090%
1201001000	Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, sobrepor, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	10,00	53,41	65,28	534,10	652,80	0,0027%	99,8118%
CPU3351	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 60 SEM BARRAMENTO TIGRE	un	1,00	524,52	641,07	524,52	641,07	0,0027%	99,8145%
94670	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	8,00	65,49	80,04	523,92	640,32	0,0027%	99,8172%
1201005089	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 80A a 100A Steck, Siemens ou similar	un	2,00	261,72	319,87	523,44	639,74	0,0027%	99,8199%
89373	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	76,00	6,83	8,35	519,08	634,60	0,0027%	99,8225%
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_08/2022	un	34,00	14,72	17,99	500,48	611,66	0,0026%	99,8251%
95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. Af_05/2021	un	28,00	17,42	21,29	487,76	596,12	0,0025%	99,8276%
97495	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	484,15	591,73	484,15	591,73	0,0025%	99,8301%
93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	7,00	68,34	83,53	478,38	584,71	0,0025%	99,8325%
101879	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	1,00	476,34	582,18	476,34	582,18	0,0024%	99,8350%
1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	21,58	22,04	26,94	475,62	581,37	0,0024%	99,8374%
2401002063	Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20 x 1,20)m	un	3,00	156,54	191,32	469,62	573,96	0,0024%	99,8398%
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	30,00	15,55	19,01	466,50	570,30	0,0024%	99,8422%
CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,60	48,35	59,09	464,16	567,26	0,0024%	99,8446%
102223	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. Af_01/2021	m²	15,12	30,56	37,35	462,07	564,73	0,0024%	99,8470%
CPU2856	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	un	1,00	460,17	562,42	460,17	562,42	0,0024%	99,8494%



1201005135	Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *45* ka (tipo AC) - fornecimento e instalação	un	4,00	114,27	139,66	457,08	558,64	0,0023%	99,8517%
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	454,33	555,28	454,33	555,28	0,0023%	99,8540%
89507	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	10,00	44,73	54,67	447,30	546,70	0,0023%	99,8563%
CPU2593	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	26,00	17,19	21,01	446,94	546,26	0,0023%	99,8586%
103847	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	40,00	11,13	13,60	445,20	544,00	0,0023%	99,8609%
102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m²	7,00	62,27	76,11	435,89	532,77	0,0022%	99,8631%
91979	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	9,00	47,25	57,75	425,25	519,75	0,0022%	99,8653%
91943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	21,00	19,64	24,00	412,44	504,00	0,0021%	99,8675%
86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	7,00	58,00	70,89	406,00	496,23	0,0021%	99,8695%
94492	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	7,00	57,43	70,19	402,01	491,33	0,0021%	99,8716%
2401002061	Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Idoso", na medida de (1,50 x 0,40)m	un	10,00	40,00	48,89	400,00	488,90	0,0021%	99,8737%
104008	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	13,00	30,33	37,07	394,29	481,91	0,0020%	99,8757%
1001000135	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm	m	8,75	44,26	54,09	387,28	473,29	0,0020%	99,8777%
CPU3304	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL,12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)	un	3,00	124,19	151,79	372,57	455,37	0,0019%	99,8796%
CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	un	3,00	123,70	151,19	371,10	453,57	0,0019%	99,8815%
93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	61,21	74,81	367,26	448,86	0,0019%	99,8834%
94799	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00	181,90	222,32	363,80	444,64	0,0019%	99,8852%
CPU3319	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	un	6,00	58,55	71,56	351,30	429,36	0,0018%	99,8870%
CPU3118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, 10KA	un	2,00	172,80	211,20	345,60	422,40	0,0018%	99,8888%
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	1,00	343,24	419,51	343,24	419,51	0,0018%	99,8906%
101798	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00	331,92	405,67	331,92	405,67	0,0017%	99,8923%
89669	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022	un	10,00	33,05	40,39	330,50	403,90	0,0017%	99,8940%
104350	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	11,00	29,61	36,19	325,71	398,09	0,0017%	99,8957%



92364	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	6,00	54,23	66,28	325,38	397,68	0,0017%	99,8973%
87881	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_10/2022	m²	47,89	6,74	8,24	322,78	394,61	0,0017%	99,8990%
89739	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	14,00	23,01	28,12	322,14	393,68	0,0017%	99,9006%
1301005007	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm	m	56,43	5,66	6,92	319,39	390,50	0,0016%	99,9023%
CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	2,00	158,78	194,06	317,56	388,12	0,0016%	99,9039%
1301005008	Reaterro (manual) de valas	m	56,43	5,53	6,76	312,06	381,47	0,0016%	99,9055%
100862	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	8,00	38,42	46,96	307,36	375,68	0,0016%	99,9071%
1301005001	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	7,50	40,61	49,63	304,58	372,23	0,0016%	99,9087%
91969	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	4,00	75,57	92,36	302,28	369,44	0,0016%	99,9102%
CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	un	28,00	10,36	12,66	290,08	354,48	0,0015%	99,9117%
CPU3337	LEITO - CRUZETA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 500mm	un	1,00	282,62	345,42	282,62	345,42	0,0015%	99,9131%
89577	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	8,00	35,21	43,03	281,68	344,24	0,0014%	99,9146%
CPU3346	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 600mm	un	1,00	277,78	339,50	277,78	339,50	0,0014%	99,9160%
101663	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. Af_02/2025	un	11,00	25,13	30,71	276,43	337,81	0,0014%	99,9174%
89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	12,00	22,01	26,90	264,12	322,80	0,0014%	99,9188%
CPU3353	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	un	8,00	32,83	40,12	262,64	320,96	0,0013%	99,9201%
97492	Tê, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	130,47	159,46	260,94	318,92	0,0013%	99,9215%
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	2,00	130,20	159,13	260,40	318,26	0,0013%	99,9228%
CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	un	14,00	18,55	22,67	259,70	317,38	0,0013%	99,9242%
104351	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	11,00	23,51	28,73	258,61	316,03	0,0013%	99,9255%
101548	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	38,00	6,72	8,21	255,36	311,98	0,0013%	99,9268%
CPU3343	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	3,00	84,81	103,65	254,43	310,95	0,0013%	99,9281%
1601000120	Andaime para uso interno composto de plataforma de tábua com 0,90m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1m	m²	47,89	5,10	6,23	244,24	298,35	0,0013%	99,9293%
2401002060	Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Cadeirante", na medida de (1,20 x 1,20)m	un	3,00	79,39	97,03	238,17	291,09	0,0012%	99,9306%



89629	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00	77,38	94,57	232,14	283,71	0,0012%	99,9318%
99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	232,01	283,56	232,01	283,56	0,0012%	99,9330%
98533	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	2,00	114,12	139,48	228,24	278,96	0,0012%	99,9341%
91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	13,20	17,27	21,11	227,96	278,65	0,0012%	99,9353%
94713	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	225,95	276,16	225,95	276,16	0,0012%	99,9365%
102501	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m²	9,36	23,81	29,10	222,86	272,38	0,0011%	99,9376%
94662	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	21,00	10,41	12,72	218,61	267,12	0,0011%	99,9387%
CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	213,66	261,14	213,66	261,14	0,0011%	99,9398%
105167	União flange, ppr, com parafusos, dn 40 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	212,65	259,90	212,65	259,90	0,0011%	99,9409%
94683	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	3,00	70,65	86,35	211,95	259,05	0,0011%	99,9420%
CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	un	1,00	211,35	258,31	211,35	258,31	0,0011%	99,9431%
CPU3385	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. F. ORNECIMENTO E COLOCACAO	un	5,00	41,76	51,04	208,80	255,20	0,0011%	99,9442%
1201005345	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm - fornecimento e instalação	un	6,00	33,96	41,51	203,76	249,06	0,0010%	99,9452%
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	9,00	22,59	27,61	203,31	248,49	0,0010%	99,9462%
97595	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	2,00	100,82	123,22	201,64	246,44	0,0010%	99,9473%
1201005171	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 63 A, tipo AC - fornecimento e instalação	un	1,00	200,35	244,87	200,35	244,87	0,0010%	99,9483%
93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	3,00	64,33	78,62	192,99	235,86	0,0010%	99,9493%
103966	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	20,00	9,43	11,53	188,60	230,60	0,0010%	99,9503%
89549	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	10,00	18,80	22,98	188,00	229,80	0,0010%	99,9512%
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	282,94	0,66	0,81	186,74	229,18	0,0010%	99,9522%
96988	Mastro 1 1/2", com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00	186,94	228,48	186,94	228,48	0,0010%	99,9532%
CPU2688	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	un	3,00	62,09	75,89	186,27	227,67	0,0010%	99,9541%
99620	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	185,68	226,94	185,68	226,94	0,0010%	99,9551%
89628	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	4,00	46,04	56,27	184,16	225,08	0,0009%	99,9560%



89829	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	5,00	35,71	43,64	178,55	218,20	0,0009%	99,9569%
91973	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	2,00	89,02	108,80	178,04	217,60	0,0009%	99,9578%
89630	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00	58,65	71,68	175,95	215,04	0,0009%	99,9588%
CPU3336	CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00	175,82	214,89	175,82	214,89	0,0009%	99,9597%
CPU2633	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	un	1,00	172,55	210,89	172,55	210,89	0,0009%	99,9605%
99631	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	171,50	209,61	171,50	209,61	0,0009%	99,9614%
1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)	m	29,94	5,66	6,92	169,46	207,18	0,0009%	99,9623%
CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	un	1,00	168,36	205,77	168,36	205,77	0,0009%	99,9632%
92893	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	83,06	101,52	166,12	203,04	0,0009%	99,9640%
1301001070	Reaterro (manual) de valas	m	29,94	5,53	6,76	165,57	202,39	0,0009%	99,9649%
96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	8,20	19,28	23,56	158,10	193,20	0,0008%	99,9657%
CPU3326	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	un	7,00	22,45	27,44	157,15	192,08	0,0008%	99,9665%
96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00	156,53	191,31	156,53	191,31	0,0008%	99,9673%
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_08/2022	un	3,00	50,82	62,11	152,46	186,33	0,0008%	99,9681%
1301005000	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	4,91	30,64	37,45	150,44	183,88	0,0008%	99,9688%
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024	un	2,00	73,33	89,62	146,66	179,24	0,0008%	99,9696%
103856	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	9,00	16,05	19,62	144,45	176,58	0,0007%	99,9703%
CPU3345	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2,00	72,21	88,26	144,42	176,52	0,0007%	99,9711%
91963	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	2,00	69,45	84,88	138,90	169,76	0,0007%	99,9718%
86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	137,99	168,65	137,99	168,65	0,0007%	99,9725%
101538	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	2,00	67,30	82,25	134,60	164,50	0,0007%	99,9732%
CPU2631	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	10,00	13,45	16,44	134,50	164,40	0,0007%	99,9739%



89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	7,00	19,08	23,32	133,56	163,24	0,0007%	99,9746%
95673	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	1,00	127,95	156,38	127,95	156,38	0,0007%	99,9752%
96987	Base metálica para mastro 1 1/2" para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00	127,70	156,07	127,70	156,07	0,0007%	99,9759%
1301002030	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	un	2,00	62,96	76,95	125,92	153,90	0,0006%	99,9765%
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	10,00	12,57	15,36	125,70	153,60	0,0006%	99,9772%
92365	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	2,00	62,41	76,28	124,82	152,56	0,0006%	99,9778%
CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	8,00	15,57	19,03	124,56	152,24	0,0006%	99,9784%
89415	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	8,00	15,53	18,98	124,24	151,84	0,0006%	99,9791%
95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020	un	2,00	60,87	74,40	121,74	148,80	0,0006%	99,9797%
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	4,00	30,28	37,01	121,12	148,04	0,0006%	99,9803%
103987	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	22,92	28,01	114,60	140,05	0,0006%	99,9809%
94493	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	105,39	128,81	105,39	128,81	0,0005%	99,9815%
CPU3161	CORRENTE GALVANIZADA	m	4,00	25,61	31,30	102,44	125,20	0,0005%	99,9820%
CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	un	1,00	100,40	122,71	100,40	122,71	0,0005%	99,9825%
94589	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m	4,40	22,29	27,24	98,08	119,86	0,0005%	99,9830%
89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	19,55	23,89	97,75	119,45	0,0005%	99,9835%
104347	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	2,00	47,24	57,74	94,48	115,48	0,0005%	99,9840%
1301005185	Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca - fornecimento e instalação	un	3,00	31,25	38,19	93,75	114,57	0,0005%	99,9845%
100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00	44,79	54,74	89,58	109,48	0,0005%	99,9849%
104354	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	2,00	44,70	54,63	89,40	109,26	0,0005%	99,9854%
91983	Dimmer rotativo (1 módulo), 220v/600w, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	88,67	108,37	88,67	108,37	0,0005%	99,9858%
103972	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 75 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00	28,13	34,38	84,39	103,14	0,0004%	99,9863%
104002	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	16,80	20,53	84,00	102,65	0,0004%	99,9867%
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_08/2022	un	4,00	20,44	24,98	81,76	99,92	0,0004%	99,9871%



94490	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00	40,86	49,94	81,72	99,88	0,0004%	99,9876%
CPU3328	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	2,00	40,46	49,45	80,92	98,90	0,0004%	99,9880%
91944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	6,00	12,95	15,83	77,70	94,98	0,0004%	99,9884%
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	0,20	384,78	470,28	76,96	94,06	0,0004%	99,9888%
1301005159	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	un	1,00	76,05	92,95	76,05	92,95	0,0004%	99,9892%
1201002025	Interruptor simples (1 módulo), 10A / 250V, incluso condutele 3/4", com placa e suporte - fornecimento e instalação	un	1,00	74,95	91,60	74,95	91,60	0,0004%	99,9895%
93667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	71,89	87,86	71,89	87,86	0,0004%	99,9899%
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	4,00	17,74	21,68	70,96	86,72	0,0004%	99,9903%
CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	m	1,00	69,16	84,53	69,16	84,53	0,0004%	99,9906%
92018	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	67,29	82,24	67,29	82,24	0,0003%	99,9910%
CPU3342	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00	66,06	80,74	66,06	80,74	0,0003%	99,9913%
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	2,00	32,71	39,98	65,42	79,96	0,0003%	99,9916%
91965	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	63,33	77,40	63,33	77,40	0,0003%	99,9920%
103039	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	62,68	76,61	62,68	76,61	0,0003%	99,9923%
94666	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00	31,04	37,94	62,08	75,88	0,0003%	99,9926%
CPU3348	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	0,33	179,45	219,32	59,22	72,38	0,0003%	99,9929%
103959	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	4,00	14,67	17,93	58,68	71,72	0,0003%	99,9932%
89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	4,00	14,61	17,86	58,44	71,44	0,0003%	99,9935%
94707	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	54,22	66,27	54,22	66,27	0,0003%	99,9938%
93011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	1,10	48,45	59,22	53,30	65,14	0,0003%	99,9941%
92026	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	52,03	63,59	52,03	63,59	0,0003%	99,9943%
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	2,00	25,94	31,70	51,88	63,40	0,0003%	99,9946%



CPU3341	REDUÇAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00	51,53	62,98	51,53	62,98	0,0003%	99,9949%
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,75	11,92	48,75	59,60	0,0003%	99,9951%
89593	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00	23,79	29,08	47,58	58,16	0,0002%	99,9954%
94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	47,13	57,60	47,13	57,60	0,0002%	99,9956%
89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	6,00	7,83	9,57	46,98	57,42	0,0002%	99,9958%
89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	8,00	5,86	7,16	46,88	57,28	0,0002%	99,9961%
94681	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	46,46	56,78	46,46	56,78	0,0002%	99,9963%
91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	44,93	54,91	44,93	54,91	0,0002%	99,9966%
89833	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	1,00	44,08	53,87	44,08	53,87	0,0002%	99,9968%
92028	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	43,60	53,29	43,60	53,29	0,0002%	99,9970%
CPU3322	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	un	1,00	40,82	49,89	40,82	49,89	0,0002%	99,9972%
CPU3203	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	un	1,00	40,50	49,50	40,50	49,50	0,0002%	99,9974%
89795	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	1,00	40,24	49,18	40,24	49,18	0,0002%	99,9976%
CPU AG.02	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	19,19	23,45	38,38	46,90	0,0002%	99,9978%
103866	Tê em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. Af_04/2022	un	1,00	37,22	45,49	37,22	45,49	0,0002%	99,9980%
97430	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	37,06	45,29	37,06	45,29	0,0002%	99,9982%
94706	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	34,13	41,71	34,13	41,71	0,0002%	99,9984%
89520	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	2,00	15,65	19,13	31,30	38,26	0,0002%	99,9985%
89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	30,62	37,42	30,62	37,42	0,0002%	99,9987%
CPU3331	PLACA PIAL 10x10cm 4 MODULOS	un	1,00	24,94	30,48	24,94	30,48	0,0001%	99,9988%
CPU2768	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	un	9,00	2,50	3,06	22,50	27,54	0,0001%	99,9989%
89509	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	m	1,00	22,31	27,27	22,31	27,27	0,0001%	99,9991%
91920	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	22,10	27,01	22,10	27,01	0,0001%	99,9992%



CPU3347	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	1,00	21,82	26,67	21,82	26,67	0,0001%	99,9993%
CPU2860	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2"	un	4,00	5,37	6,56	21,48	26,24	0,0001%	99,9994%
CPU2859	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10	un	4,00	5,22	6,38	20,88	25,52	0,0001%	99,9995%
89754	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	1,00	20,69	25,29	20,69	25,29	0,0001%	99,9996%
103948	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00	7,56	9,24	15,12	18,48	0,0001%	99,9997%
CPU3329	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1. 1/2"	un	4,00	3,20	3,91	12,80	15,64	0,0001%	99,9998%
94690	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	10,81	13,21	10,81	13,21	0,0001%	99,9998%
103978	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,40	24,85	30,37	9,94	12,15	0,0001%	99,9999%
89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	m	0,20	48,25	58,97	9,65	11,79	0,0000%	99,9999%
1201002056	Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- com 1 furo (4" x 2") ref. 8508	un	2,00	4,27	5,22	8,54	10,44	0,0000%	100,0000%
89490	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	1,00	6,89	8,42	6,89	8,42	0,0000%	100,0000%
CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	un	1,00	2,08	2,54	2,08	2,54	0,0000%	100,0000%
							23.802.749,18		