

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4924,15	121,07	154,36	760.091,79	13,37%	13,37%	A
8.2	12731 - ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, FSUP.=NÃO PINTADA, FINF.=FILME ALUM. BCO, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILA	M2	1149	326,59	416,4	478.443,60	8,42%	21,79%	A
9.4	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	9162,17	38,91	49,61	454.535,25	8,00%	29,78%	A
20.2	5057 - ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	376,86	505,25	644,19	242.769,44	4,27%	34,05%	A
3.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	30206,4	38513,16	231.078,96	4,06%	38,12%	A
5.2.5.1	7823 - ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	632,77	220,02	280,53	177.510,97	3,12%	41,24%	A
8.1	CPU 007	TRAMA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA	M2	1149	120,81	154,03	176.980,47	3,11%	44,35%	A
5.2.5.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	632,77	206,6	263,42	166.684,27	2,93%	47,28%	A
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9848,3	8,88	11,32	111.482,76	1,96%	49,24%	A
10.3.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	535,3	127,62	162,72	87.104,02	1,53%	50,78%	A
10.2.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	831,26	80,78	102,99	85.611,47	1,51%	52,28%	A
17.9.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5689,62	11,59	14,78	84.092,58	1,48%	53,76%	A
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	761,62	80,32	102,41	77.997,50	1,37%	55,13%	A
5.2.3.5/5.2.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	79,89	754,93	962,54	76.897,32	1,35%	56,49%	A
17.10.3	170694 - SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1	60252,94	76822,5	76.822,50	1,35%	57,84%	A
10.1.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	565,59	95,45	121,7	68.832,30	1,21%	59,05%	A
5.2.1.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	61,13	875,15	1115,82	68.210,08	1,20%	60,25%	A
18.1.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3232,92	15,64	19,94	64.464,42	1,13%	61,38%	A
7.3.3	9054 - ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	255,13	195	248,63	63.432,97	1,12%	62,50%	A
5.2.4.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	639,01	73,88	94,2	60.194,74	1,06%	63,56%	A
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	460	93,9	119,72	55.071,20	0,97%	64,52%	A
7.1.4	CPU 005	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS MOVEIS PARA VIDRO E DUAS FOLHAS FIXAS, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	62,5	681,99	869,54	54.346,25	0,96%	65,48%	A
10.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	565,59	73,98	94,32	53.346,45	0,94%	66,42%	A
5.2.3.1/5.2.4.2	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	3481,19	10	12,75	44.385,17	0,78%	67,20%	A
5.2.5.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	632,77	58,23	74,24	46.976,84	0,83%	68,03%	A
7.1.2	1857 - ORSE	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	170,06	214,97	274,09	46.611,75	0,82%	68,85%	A
18.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2050,31	17,76	22,64	46.419,02	0,82%	69,66%	A
5.2.1.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	474,24	75,06	95,7	45.384,77	0,80%	70,46%	A
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	520,85	65,54	83,56	43.522,23	0,77%	71,23%	A
6.4	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	36,09	917,96	1170,4	42.239,74	0,74%	71,97%	A
17.4.4	12831 - ORSE	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA ILMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=5,0M, COM BASE - REV 01	UN	9	3660,24	4666,81	42.001,29	0,74%	72,71%	A
5.2.1.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	234,3	139,85	178,31	41.778,03	0,73%	73,44%	A
5.2.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	731,62	44,27	56,44	41.292,63	0,73%	74,17%	A

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.28	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	156,88	203,07	258,91	40.617,80	0,71%	74,88%	A
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
9.7	121134 - SBC	PORCELANATO 25x104cm LUMBER ACETINADO PORTO FERREIRA	M2	267,72	118,24	150,76	40.361,47	0,71%	75,59%	A
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	418,41	74,25	94,67	39.610,87	0,70%	76,29%	A
17.9.4	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	1063,44	29,21	37,24	39.602,51	0,70%	76,99%	A
17.9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6199,87	4,88	6,22	38.563,19	0,68%	77,67%	A
6.3	11389 - ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM,INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	191,82	140	178,5	34.239,87	0,60%	78,27%	A
5.2.3.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	538,83	48,9	62,35	33.596,05	0,59%	78,86%	A
5.2.1.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	30,16	839,6	1070,49	32.285,98	0,57%	79,43%	A
5.2.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2076,74	11,68	14,89	30.922,66	0,54%	79,97%	A
12.35	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	5827,52	7430,09	29.720,36	0,52%	80,49%	B
14.64	13994 - ORSE	CABO DE CONTROLE PARA O SINAL DMX SEÇÃO DE 24 AWG COM UM PAR DE CABOS E FIOS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	362,27	63,3	80,71	29.238,81	0,51%	81,01%	B
5.1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	271,175	80,15	102,19	27.711,37	0,49%	81,50%	B
9.5	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	632,77	33,79	43,08	27.259,73	0,48%	81,97%	B
18.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	632,77	32,21	41,07	25.987,86	0,46%	82,43%	B
17.10.2	CPU 025	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 25 MEDIDORES	UN	1	19783,07	25223,41	25.223,41	0,44%	82,88%	B
5.2.3.3/5.2.4.3	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	1337,20	13,12	16,73	22.371,36	0,39%	83,27%	B
18.1.1	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	689,21	27,04	34,48	23.763,96	0,42%	83,69%	B
9.3	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	686,13	24,01	30,61	21.002,44	0,37%	84,06%	B
5.2.1.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1242,38	13,18	16,8	20.871,98	0,37%	84,42%	B
17.4.1	13671 - ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	174	92,05	117,36	20.420,64	0,36%	84,78%	B
18.4.3	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	493,4	30,46	38,84	19.163,66	0,34%	85,12%	B
10.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	95,63	156,3	199,28	19.057,15	0,34%	85,46%	B
16.3	C0869 - SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	224,37	60,94	77,7	17.433,55	0,31%	85,76%	B
17.5.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	194,19	68,83	87,76	17.042,11	0,30%	86,06%	B
17.4.2	13599 - ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN	30	432,38	551,28	16.538,40	0,29%	86,35%	B
10.2.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	249,76	51,81	66,06	16.499,15	0,29%	86,64%	B
7.3.2	12219 - ORSE	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	32	400,34	510,43	16.333,76	0,29%	86,93%	B
1.4	62 - Orse	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1	12805,45	16326,95	16.326,95	0,29%	87,22%	B
5.1.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	320,6	39,65	50,55	16.206,33	0,29%	87,50%	B
7.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,73	701,26	894,11	15.852,57	0,28%	87,78%	B

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
9.2	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	632,77	19,18	24,45	15.471,23	0,27%	88,05%	B
7.3.1	12220 - ORSE	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	30	403,67	514,68	15.440,40	0,27%	88,32%	B
18.1.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3232,92	3,66	4,67	15.097,74	0,27%	88,59%	B
17.10.1	CPU 024	CENTRO DE MEDIÇÃO PARA 13 MEDIDORES	UN	1	11760,35	14994,45	14.994,45	0,26%	88,85%	B
11.28	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	5843,6	7450,59	14.901,18	0,26%	89,12%	B
17.6.1	12223 - ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	32	364,46	464,69	14.870,08	0,26%	89,38%	B
12.36	CPU 008	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 20 X 30 CM, COM TAMPA TIPO GRELHA DE FERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	62	188,07	239,79	14.866,98	0,26%	89,64%	B
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
18.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	632,77	18,06	23,03	14.572,69	0,26%	89,90%	B
18.3.3	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	474,92	22,81	29,08	13.810,67	0,24%	90,14%	B
13.5	CPU 009	BANCADA DE GRANITO ( 3,70 X 0,50m), COM 5 CUBAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	5089,16	6488,68	12.977,36	0,23%	90,37%	B
5.2.1.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	644,4	15,72	20,04	12.913,78	0,23%	90,59%	B
13.6	CPU 010	BANCADA DE GRANITO ( 150 X 60cm), COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	8	1238,61	1579,23	12.633,84	0,22%	90,82%	B
10.2.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	219,6	43,86	55,92	12.280,03	0,22%	91,03%	B
2.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	84,29	104,01	132,61	11.177,70	0,20%	91,23%	B
14.61	14021 - ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE MÓDULO DE SUPERVISÃO LINEAR	UN	2	4324,67	5513,95	11.027,90	0,19%	91,42%	B
18.1.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	493,4	17,47	22,27	10.988,02	0,19%	91,62%	B
10.3.5	C2284 - SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	90	95,24	121,43	10.928,70	0,19%	91,81%	B
11.29	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	8507,94	10847,62	10.847,62	0,19%	92,00%	B
12.30	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17	459,67	586,08	9.963,36	0,18%	92,17%	B
5.2.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	9,31	824,92	1051,77	9.791,98	0,17%	92,35%	B
5.1.4	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	313,17	23,51	29,98	9.388,84	0,17%	92,51%	B
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	121,31	58,53	74,63	9.053,37	0,16%	92,67%	B
20.1	C0360 - SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6	1181,52	1506,44	9.038,64	0,16%	92,83%	B
20.4	CPU 026	LIMPEZA DA OBRA	M2	2853,29	2,44	3,11	8.873,73	0,16%	92,99%	B
5.2.3.2	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	828,14	8,38	10,68	8.844,54	0,16%	93,14%	B
17.8.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	770,4	8,7	11,09	8.543,74	0,15%	93,29%	B
12.33	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	2217,19	2826,92	8.480,76	0,15%	93,44%	B
1.5	C4997- SEINFRA 028	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6	1097,99	1399,94	8.399,64	0,15%	93,59%	B
7.1.3	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1095,59	1396,88	8.381,28	0,15%	93,74%	B
12.32	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6401,45	8161,85	8.161,85	0,14%	93,88%	B
17.8.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,75	9,92	12,65	7.852,49	0,14%	94,02%	B
12.29	4883 - ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	9	669,78	853,97	7.685,73	0,14%	94,15%	B

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
12.25	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	186,49	30,78	39,24	7.317,87	0,13%	94,28%	B
17.9.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	695,22	8,17	10,42	7.244,19	0,13%	94,41%	B
8.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,3	72,84	92,87	6.807,37	0,12%	94,53%	B
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	210	25,38	32,36	6.795,60	0,12%	94,65%	B
4.1	CPU 002	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO	UN	1	5282,76	6735,52	6.735,52	0,12%	94,77%	B
4.2	CPU 003	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	5282,76	6735,52	6.735,52	0,12%	94,89%	B
14.26	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	26,44	193,34	246,51	6.517,72	0,11%	95,00%	C
7.2.1	CPU 006	JANELA MAXIM AR 50 X 50 CM	M2	7,25	695,99	887,39	6.433,58	0,11%	95,11%	C
17.7.2	CPU 018	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CLASSE II - 20KA - 275V	UN	74	67,62	86,22	6.380,28	0,11%	95,23%	C
20.3	12056 - ORSE	LETRA EM ALUMÍNIO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	24	203,16	259,03	6.216,72	0,11%	95,33%	C
5.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	83,86	55,59	70,88	5.944,00	0,10%	95,44%	C
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
11.23	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,87	18,65	23,78	5.632,77	0,10%	95,54%	C
12.34	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4076,92	5198,07	5.198,07	0,09%	95,63%	C
14.30	C0446 - SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2	2015,3	2569,51	5.139,02	0,09%	95,72%	C
12.28	3162 - ORSE	CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA	UN	8	498,7	635,84	5.086,72	0,09%	95,81%	C
18.3.2	2304 - ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M²	474,92	8,34	10,63	5.048,40	0,09%	95,90%	C
8.6	CS202 - SEINFRA	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	36,65	108	137,7	5.046,71	0,09%	95,99%	C
14.9	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	320,8	409,02	4.908,24	0,09%	96,07%	C
17.1.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	204	18,17	23,17	4.726,68	0,08%	96,16%	C
17.6.2	12227 - ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	5	727,32	927,33	4.636,65	0,08%	96,24%	C
17.3.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	106	34,03	43,39	4.599,34	0,08%	96,32%	C
17.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	197	18,26	23,28	4.586,16	0,08%	96,40%	C
15.14	056705 - SBC	GASES-CILINDRO DE AÇO 45 kgf GAS GLP COM CARGA	UN	4	878,42	1119,99	4.479,96	0,08%	96,48%	C
6.2	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,3	83,61	106,6	4.402,58	0,08%	96,56%	C
17.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20	171,96	219,25	4.385,00	0,08%	96,63%	C
13.14	3260 - ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706, DOCOL OU SIMILAR	UN	11	294,98	376,1	4.137,10	0,07%	96,71%	C
14.17	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	771,94	984,22	3.936,88	0,07%	96,78%	C
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	842,91	3,65	4,65	3.919,53	0,07%	96,84%	C
14.31	13314 - ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 1 1/2" CV	UN	1	3002,41	3828,07	3.828,07	0,07%	96,91%	C
13.3	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	297,06	378,75	3.787,50	0,07%	96,98%	C
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,18	45,63	58,18	3.617,63	0,06%	97,04%	C
14.20	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1406,81	1793,68	3.587,36	0,06%	97,11%	C
14.6	1511-ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	11	234,84	299,42	3.293,62	0,06%	97,16%	C
17.8.4	CPU 023	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INSTALADO EM PAREDE E TETO 25MM	UN	262,56	9,65	12,3	3.229,49	0,06%	97,22%	C
14.29	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	36	70,34	89,68	3.228,48	0,06%	97,28%	C
14.49	9012050 - SIURB	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ SHP	UN	1	2519,35	3212,17	3.212,17	0,06%	97,33%	C
17.3.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	43,99	56,09	3.197,13	0,06%	97,39%	C

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
17.8.3	CPU 022	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	203,72	12,3	15,68	3.194,33	0,06%	97,45%	C
5.2.1.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251,86	9,9	12,62	3.178,47	0,06%	97,50%	C
17.1.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	31,55	40,23	3.137,94	0,06%	97,56%	C
14.63/17.8.5	13575 - ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 3/4"	M	126,82	18,94	24,15	3.062,70	0,05%	97,61%	C
2.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	257	9	11,48	2.950,36	0,05%	97,66%	C
14.36	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	3	734,16	936,05	2.808,15	0,05%	97,71%	C
13.4	100858	MICRÔRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	724,75	924,06	2.772,18	0,05%	97,76%	C
17.8.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	166,03	12,8	16,32	2.709,61	0,05%	97,81%	C
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5	466,2	594,41	2.674,85	0,05%	97,86%	C
1.2	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	2045,73	2608,31	2.608,31	0,05%	97,90%	C
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.38	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	648,38	826,68	2.480,04	0,04%	97,94%	C
12.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,17	36,55	46,6	2.337,92	0,04%	97,99%	C
14.21	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	912,25	1163,12	2.326,24	0,04%	98,03%	C
14.1	12884 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	72	23,89	30,46	2.193,12	0,04%	98,07%	C
17.7.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	53,5	68,21	2.182,72	0,04%	98,10%	C
17.7.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	157	10,88	13,87	2.177,59	0,04%	98,14%	C
19.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	70,27	22,95	29,26	2.056,10	0,04%	98,18%	C
17.9.5	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	35,28	45,35	57,82	2.039,89	0,04%	98,21%	C
14.14	C2329 - SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	4	396,2	505,16	2.020,64	0,04%	98,25%	C
17.7.1	CPU 017	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CLASSE II - 60KA - 275V	UN	9	165,45	210,95	1.898,55	0,03%	98,28%	C
12.21	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,4	26,25	33,47	1.887,71	0,03%	98,32%	C
15.9	9092 - ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2	737,13	939,84	1.879,68	0,03%	98,35%	C
14.18	CPU 012	FORNECIMENTO E ACENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1"	UN	6	243,49	310,45	1.862,70	0,03%	98,38%	C
16.4	10908 - ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	27	53,39	68,07	1.837,89	0,03%	98,41%	C
17.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	28,8	36,72	1.799,28	0,03%	98,45%	C
14.15	105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	345,29	440,24	1.760,96	0,03%	98,48%	C
11.27	ED-49989 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	14	96,34	122,83	1.719,62	0,03%	98,51%	C
14.40	C1687 - SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	6	222,23	283,34	1.700,04	0,03%	98,54%	C
14.12	CPU 011	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CURVA 90º FERRO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA DN 4"	UN	2	665,65	848,7	1.697,40	0,03%	98,57%	C
14.37	12706-ORSE	ESGUICHO JATO REGULAVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01	UN	3	436,84	556,97	1.670,91	0,03%	98,60%	C
14.57	11894 - ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	1	1272,47	1622,4	1.622,40	0,03%	98,62%	C
8.4	C3084 - SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	98,92	12,43	15,85	1.567,88	0,03%	98,65%	C
14.8	7860-ORSE	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMAPDA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01	UN	4	302,6	385,82	1.543,28	0,03%	98,68%	C
14.16	105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	220,64	281,32	1.406,60	0,02%	98,70%	C

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.52	2306 - ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M²	48,8	21,87	27,88	1.360,54	0,02%	98,73%	C
17.5.4	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	524,04	668,15	1.336,30	0,02%	98,75%	C
14.2	ED-29400 - SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	40	26,13	33,32	1.332,80	0,02%	98,78%	C
17.8.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,41	30,05	38,31	1.318,25	0,02%	98,80%	C
14.45	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	249,39	317,97	1.271,88	0,02%	98,82%	C
14.22	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	198,38	252,93	1.264,65	0,02%	98,84%	C
5.2.2.1	CPU 004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA.	M2	7,98	123,01	156,84	1.251,58	0,02%	98,87%	C
13.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	70,03	89,29	1.250,06	0,02%	98,89%	C
14.60	8058 - ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	2	486,67	620,5	1.241,00	0,02%	98,91%	C
14.24	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	484,89	618,23	1.236,46	0,02%	98,93%	C
11.22	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,49	12,18	15,53	1.218,95	0,02%	98,95%	C
14.46	3992 - ORSE	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=4" - FORNECIMENTO	UN	6	158,9	202,6	1.215,60	0,02%	98,97%	C
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.13	C0948 - SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	3	314,5	400,99	1.202,97	0,02%	98,99%	C
14.59	11824 - ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UN	4	234,57	299,08	1.196,32	0,02%	99,02%	C
14.48	13313 - ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO)	UN	1	937,12	1194,83	1.194,83	0,02%	99,04%	C
17.3.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	36,03	45,94	1.194,44	0,02%	99,06%	C
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	94,5	9,83	12,53	1.184,09	0,02%	99,08%	C
14.35	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	308,95	393,91	1.181,73	0,02%	99,10%	C
14.27	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	142,57	181,78	1.090,68	0,02%	99,12%	C
14.19	CPU 013	FORNECIMENTO E ACENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 3"	UN	2	425,87	542,98	1.085,96	0,02%	99,14%	C
11.24	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,62	29,17	37,19	1.064,38	0,02%	99,16%	C
17.8.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,79	8,97	11,44	1.038,64	0,02%	99,17%	C
17.3.10	12514 - ORSE	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	794,09	1012,46	1.012,46	0,02%	99,19%	C
12.24	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,74	53,52	68,24	1.005,86	0,02%	99,21%	C
18.4.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	154,9	5,07	6,46	1.000,65	0,02%	99,23%	C
13.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	778,16	992,15	992,15	0,02%	99,25%	C
13.9	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	383,43	488,87	977,74	0,02%	99,26%	C
15.22	15.001.0060-0 - EMOP	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL, PARA GAS MANUFATUR ADO ATE 800KCAL/MIN.E GAS NATURAL ATE 1680KCAL/MIN.,NAS DIME NSOES INTERNAS DE (70X60X40)CM,EM ALVENARIA DE TUILOS MACI COS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,COM PORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-ANODIZACAO E	UN	1	760,14	969,18	969,18	0,02%	99,28%	C
12.5	10318 - ORSE	JOELHO 90° PVC RIGIDO, SÉRIE R, D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	44	17,16	21,88	962,72	0,02%	99,30%	C
14.51	13588	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PARA SUPORTE DE TUBULAÇÃO DE INCENDIO 180X150MM (TUBO DE 2" À 6")	UN	20	36,65	46,73	934,60	0,02%	99,31%	C
14.58	11829 - ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	4	180,09	229,61	918,44	0,02%	99,33%	C
12.20	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,28	20,85	26,58	911,16	0,02%	99,35%	C
17.3.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	54,27	69,19	899,47	0,02%	99,36%	C

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40	17,48	22,29	891,60	0,02%	99,38%	C
14.53	1512-ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	11	60,96	77,72	854,92	0,02%	99,39%	C
17.3.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	30,17	38,47	846,34	0,01%	99,41%	C
14.34	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	662,63	844,85	844,85	0,01%	99,42%	C
16.5	9083057 - SIURB	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	17	37,12	47,33	804,61	0,01%	99,44%	C
14.32	9670 - ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	208,34	265,63	796,89	0,01%	99,45%	C
15.23	056895 - SBC	VALVULA ESFERA PARA GAS ALAVANCA FXF 2.1/2" EMMETI	UN	1	596,69	760,78	760,78	0,01%	99,46%	C
17.9.6	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	6,39	91,56	116,74	745,97	0,01%	99,48%	C
14.54	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,9	53,4	68,09	742,18	0,01%	99,49%	C
13.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	109,34	139,41	697,05	0,01%	99,50%	C
14.62	12017 - ORSE	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	2	272,22	347,08	694,16	0,01%	99,51%	C
16.1	ED-51044 - SETOP 01/25	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	8	67,53	86,1	688,80	0,01%	99,53%	C
16.6	11132 - ORSE	PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	225	2,4	3,06	688,50	0,01%	99,54%	C
19.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	70,27	7,61	9,7	681,62	0,01%	99,55%	C
17.3.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	46,51	59,3	652,30	0,01%	99,56%	C
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.43	105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	127,82	162,97	651,88	0,01%	99,57%	C
14.23	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	243,93	311,01	622,02	0,01%	99,58%	C
12.18	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	15	31,81	40,56	608,40	0,01%	99,59%	C
15.28	9094 - ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1	476,89	608,03	608,03	0,01%	99,61%	C
12.27	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	9	51,8	66,05	594,45	0,01%	99,62%	C
12.1	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	58,04	74	592,00	0,01%	99,63%	C
17.2.2	9139 - ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	10	46,32	59,06	590,60	0,01%	99,64%	C
14.10	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	151,32	192,93	578,79	0,01%	99,65%	C
14.41	C1688 - SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	2	222,23	283,34	566,68	0,01%	99,66%	C
12.2	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	44,09	56,21	562,10	0,01%	99,67%	C
5.2.1.2	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,23	14,39	18,35	554,72	0,01%	99,68%	C
13.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	38,96	49,67	546,37	0,01%	99,69%	C
18.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	249,76	1,69	2,15	536,98	0,01%	99,70%	C
17.5.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	82,98	105,8	529,00	0,01%	99,70%	C
17.1.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	11,74	14,97	508,98	0,01%	99,71%	C
17.7.10	CPU 020	DISPOSITIVO BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	143,13	15,68	501,76	0,01%	99,72%	C
14.11	1325 - ORSE	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2 1/2"	UN	4	96,17	122,62	490,48	0,01%	99,73%	C
11.21	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	377,93	481,86	481,86	0,01%	99,74%	C
12.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	27,59	35,18	457,34	0,01%	99,75%	C
14.47	1521 - ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	UN	1	337,58	430,41	430,41	0,01%	99,75%	C
17.9.7	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	11,05	30,35	38,7	427,64	0,01%	99,76%	C

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
12.17	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	16,69	21,28	425,60	0,01%	99,77%	C
13.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	333,24	424,88	424,88	0,01%	99,78%	C
12.12	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	6	50,52	64,41	386,46	0,01%	99,78%	C
11.5	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	15,74	20,07	361,26	0,01%	99,79%	C
14.42	3193 - ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UN	6	46,12	58,8	352,80	0,01%	99,80%	C
12.22	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,25	32,65	41,63	343,45	0,01%	99,80%	C
17.4.3	12870 - ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	UN	5	53,64	68,39	341,95	0,01%	99,81%	C
11.25	ED-49991 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2	133,54	170,26	340,52	0,01%	99,81%	C
13.7	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	253,32	322,98	322,98	0,01%	99,82%	C
11.16	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	11,7	14,92	313,32	0,01%	99,83%	C
11.20	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	80,69	102,88	308,64	0,01%	99,83%	C
16.2/17.5.3	C3909 - SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	39,74	50,67	304,02	0,01%	99,84%	C
12.4	1602 - ORSE	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	23	10,03	12,79	294,17	0,01%	99,84%	C
11.19	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	74,85	95,43	286,29	0,01%	99,85%	C
18.3.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	10,08	22,18	28,28	285,06	0,01%	99,85%	C
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
12.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	28,36	36,16	253,12	0,00%	99,86%	C
11.26	ED-49995 - SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1	193,91	247,24	247,24	0,00%	99,86%	C
11.10	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	15	12,64	16,12	241,80	0,00%	99,87%	C
14.50	CPU 014	MANÔMETRO D A 500 KPA	UN	1	177,01	225,69	225,69	0,00%	99,87%	C
15.12	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	88,03	112,24	224,48	0,00%	99,87%	C
11.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	26,78	34,14	204,84	0,00%	99,88%	C
15.1	CPU 015	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1 "	UN	1	157,48	200,79	200,79	0,00%	99,88%	C
17.7.9	CPU 019	DISPOSITIVO BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	156,72	199,82	199,82	0,00%	99,88%	C
11.31	2082 - ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	2	77,45	98,75	197,50	0,00%	99,89%	C
12.26	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	2	76,75	97,86	195,72	0,00%	99,89%	C
11.4	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	10,67	13,6	190,40	0,00%	99,89%	C
16.7	12889 - ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	8	18,11	23,09	184,72	0,00%	99,90%	C
13.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	144,36	184,06	184,06	0,00%	99,90%	C
13.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	144,25	183,92	183,92	0,00%	99,90%	C
12.13	1636 - ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	3	46,08	58,75	176,25	0,00%	99,91%	C
11.3	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	4	34,28	43,71	174,84	0,00%	99,91%	C
14.44	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	33,24	42,38	169,52	0,00%	99,91%	C
14.25	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	43,3	55,21	165,63	0,00%	99,92%	C

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
11.17	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	17,77	22,66	158,62	0,00%	99,92%	C
11.30	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	39,2	49,98	149,94	0,00%	99,92%	C
14.4	12888 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	7	16,75	21,36	149,52	0,00%	99,92%	C
12.15	89753	LUVA SIMPLES, 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	13	8,89	11,33	147,29	0,00%	99,93%	C
15.13	7838 - ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2	57,68	73,54	147,08	0,00%	99,93%	C
11.18	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	28,55	36,4	145,60	0,00%	99,93%	C
12.3	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	7	15,8	20,15	141,05	0,00%	99,93%	C
14.39	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4	27,23	34,72	138,88	0,00%	99,94%	C
14.3	ED-50205 - SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4	26,13	33,32	133,28	0,00%	99,94%	C
11.11	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18	5,78	7,37	132,66	0,00%	99,94%	C
11.9	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,67	17,43	122,01	0,00%	99,94%	C
14.66	12887 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO"- PLACA E2	UN	4	23,89	30,46	121,84	0,00%	99,95%	C
15.7	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	47,77	60,91	121,82	0,00%	99,95%	C
11.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	11,78	15,02	120,16	0,00%	99,95%	C
11.13	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,22	23,23	116,15	0,00%	99,95%	C
12.8	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	6	15,13	19,29	115,74	0,00%	99,95%	C
14.65	12886 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN	4	21,45	27,35	109,40	0,00%	99,96%	C
15.15	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1	85,76	109,34	109,34	0,00%	99,96%	C
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
11.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	25,65	32,7	98,10	0,00%	99,96%	C
11.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	8,45	10,77	96,93	0,00%	99,96%	C
17.7.11	CPU 021	DISPOSITIVO BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	4	155,81	24,15	96,60	0,00%	99,96%	C
17.3.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,07	44,71	89,42	0,00%	99,96%	C
15.11	CPU 016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 3/8"	UN	2	32,9	41,95	83,90	0,00%	99,97%	C
15.5	052282 - SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"	UN	3	21,77	27,76	83,28	0,00%	99,97%	C
12.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	21,7	27,67	83,01	0,00%	99,97%	C
14.56	12885 - ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UN	3	21,45	27,35	82,05	0,00%	99,97%	C
15.2	055019 - SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M	1	62,59	79,8	79,80	0,00%	99,97%	C
11.14	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	2	30,47	38,85	77,70	0,00%	99,97%	C
17.3.2	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,84	75,02	75,02	0,00%	99,97%	C
15.10	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,78	74,94	74,94	0,00%	99,98%	C
17.7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	14,16	18,05	72,20	0,00%	99,98%	C
15.16	10882 - ORSE	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1	53,94	68,77	68,77	0,00%	99,98%	C
14.5	241468 - SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UN	1	52,7	67,19	67,19	0,00%	99,98%	C

CURVA ABC - ANEXO 5

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.55	12894 - ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UN	3	16,75	21,36	64,08	0,00%	99,98%	C
15.3	056091 - SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 1"	UN	2	25,05	31,94	63,88	0,00%	99,98%	C
15.17	10883 - ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1	50,05	63,81	63,81	0,00%	99,98%	C
12.7	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	2	22,7	28,94	57,88	0,00%	99,98%	C
17.7.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	10,88	13,87	55,48	0,00%	99,98%	C
12.11	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	43,07	54,91	54,91	0,00%	99,99%	C
15.20	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1	42,25	53,87	53,87	0,00%	99,99%	C
11.1	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,08	17,95	53,85	0,00%	99,99%	C
15.24	ED-8846 - SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,24	32,97	42,04	52,13	0,00%	99,99%	C
12.14	1674 - ORSE	JUNÇÃO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	2	19,89	25,36	50,72	0,00%	99,99%	C
15.6	953 - ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1	37,51	47,83	47,83	0,00%	99,99%	C
15.8	103823	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 COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	18,61	23,73	47,46	0,00%	99,99%	C
15.4	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	34,78	44,34	44,34	0,00%	99,99%	C
17.3.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	33,32	42,48	42,48	0,00%	99,99%	C
15.27	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,01	40,81	40,81	0,00%	99,99%	C
12.19	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	3	10,23	13,04	39,12	0,00%	99,99%	C
12.16	89774	LUVA SIMPLES, 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	2	14,59	18,6	37,20	0,00%	99,99%	C
15.18	11408 - ORSE	TÉ DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01_05/2022	UN	1	27,85	35,51	35,51	0,00%	100,00%	C
15.30	056688 - SBC	CONECTOR COBRE 22mmx3/4"	UN	1	26,95	34,36	34,36	0,00%	100,00%	C
15.29	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	22,39	28,55	28,55	0,00%	100,00%	C
15.19	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	21,41	27,3	27,30	0,00%	100,00%	C
15.26	103818	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 AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	21,1	26,9	26,90	0,00%	100,00%	C
12.31	104178	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1	20,96	26,72	26,72	0,00%	100,00%	C
11.15	105189	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,21	25,77	25,77	0,00%	100,00%	C
17.7.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	20,18	25,73	25,73	0,00%	100,00%	C
5.2.4.1	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	1,2	12,18	15,53	18,64	0,00%	100,00%	C
11.12	89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,46	17,16	17,16	0,00%	100,00%	C
17.7.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,67	16,15	16,15	0,00%	100,00%	C
15.21	12614 - ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	1	4,73	6,03	6,03	0,00%	100,00%	C
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>							<b>5.685.098,15</b>			

sexta-feira, 17 de outubro de 2025