

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: QUIXADÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUM	
C4912	SEINFRA-S	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	584,70	367,25	214.731,08	4,79%	4,79%	A
CPUE-41	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CONFORME PROJETO	KG	9.256,52	22,02	203.828,57	4,55%	9,35%	A
C4167	SEINFRA-S	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	4.928,25	33,62	165.687,76	3,70%	13,04%	A
C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	1.127,35	146,49	165.145,50	3,69%	16,73%	A
C3028	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.267,81	65,20	147.861,21	3,30%	20,03%	A
C3860	SEINFRA-S	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	46,00	3.448,30	158.621,80	3,54%	23,57%	A
C3001	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.063,65	129,99	138.263,87	3,09%	26,66%	A
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	806,06	155,76	125.551,91	2,80%	29,46%	A
C1337	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	526,45	192,07	101.115,25	2,26%	31,72%	A
C4468	SEINFRA-S	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.110,44	87,66	97.341,17	2,17%	33,90%	A
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.089,29	79,39	86.478,75	1,93%	35,83%	A
C0843	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	132,63	671,90	89.114,09	1,99%	37,82%	A
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.421,02	15,08	81.748,99	1,83%	39,64%	A
C2475	SEINFRA-S	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	466,71	161,84	75.532,35	1,69%	41,33%	A
C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4.373,04	16,38	71.630,40	1,60%	42,93%	A
C0540	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7.444,67	8,71	64.843,07	1,45%	44,37%	A
C4554	SEINFRA-S	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	769,92	85,43	65.774,27	1,47%	45,84%	A
C5193	SEINFRA-S	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	121,65	497,11	60.473,43	1,35%	47,19%	A
C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	573,60	97,75	56.069,42	1,25%	48,45%	A
C4462	SEINFRA-S	TELHA CERÂMICA	M2	606,40	88,63	53.745,23	1,20%	49,65%	A
C4070	SEINFRA-S	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	90,58	595,53	53.943,11	1,20%	50,85%	B
C1207	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.467,22	20,48	50.528,67	1,13%	51,98%	B
C1967	SEINFRA-S	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA.	UN	1,00	53.247,43	53.247,43	1,19%	54,37%	B
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	61,51	815,65	50.170,63	1,12%	55,49%	B
C4940	SEINFRA-S	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	49.070,13	49.070,13	1,10%	56,58%	B
CPUE-10	PRÓPRIA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	178,00	250,37	44.565,86	1,00%	57,58%	B
C0534	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	2.499,08	16,29	40.710,01	0,91%	59,44%	B
C1069	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	551,93	70,05	38.662,70	0,86%	60,30%	B
C4445	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	301,84	136,45	41.186,07	0,92%	61,22%	B
C2553	SEINFRA-S	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	156,49	256,96	40.211,67	0,90%	62,12%	B
C2181	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.059,57	37,31	39.532,55	0,88%	63,00%	B
C1614	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.266,09	28,80	36.463,39	0,81%	63,81%	B
C0074	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	245,30	137,29	33.677,23	0,75%	64,57%	B
C2862	SEINFRA-S	LASTRO DE BRITA	M3	179,98	192,23	34.597,55	0,77%	65,34%	B
104166	SINAPI-S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	370,70	93,78	34.764,25	0,78%	66,11%	B
C0846	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,80	799,83	32.633,06	0,73%	66,84%	B
C0661	SEINFRA-S	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	284,42	106,03	30.157,05	0,67%	67,52%	B
C4777	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	476,63	64,52	30.752,16	0,69%	68,20%	B
C4776	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	476,63	63,62	30.323,21	0,68%	68,88%	B
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	134,79	200,54	27.030,79	0,60%	69,48%	B
C1521	SEINFRA-S	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	702,70	39,63	27.848,00	0,62%	70,11%	B
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	429,29	61,67	26.474,31	0,59%	70,70%	B
C0330	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	203,31	136,62	27.776,21	0,62%	71,32%	B
C4513	SEINFRA-S	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,75	393,24	27.428,49	0,61%	71,93%	B
C2801	SEINFRA-S	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	335,36	77,98	26.151,37	0,58%	72,51%	B
C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.061,08	22,69	24.075,90	0,54%	73,05%	B
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	490,91	50,65	24.864,59	0,56%	73,61%	B
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	597,21	40,55	24.216,88	0,54%	74,15%	B
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.443,96	9,35	22.851,03	0,51%	74,66%	B
C0054	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,52	685,65	22.982,99	0,51%	75,17%	B
C1919	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	162,98	138,40	22.556,43	0,50%	75,67%	B
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	544,43	39,56	21.537,65	0,48%	76,15%	B
C3023	SEINFRA-S	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	361,71	58,61	21.199,82	0,47%	76,63%	B
C2672	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	70,35	320,43	22.542,26	0,50%	77,13%	B
C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	694,69	29,81	20.708,71	0,46%	77,59%	B
C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	121,57	172,27	20.942,86	0,47%	78,06%	B
CPUE-03	PRÓPRIA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	4.359,76	21.798,80	0,49%	78,55%	B
C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.345,56	15,24	20.506,33	0,46%	79,01%	B
C1917	SEINFRA-S	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	131,85	152,44	20.099,22	0,45%	79,45%	B
C2530	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	389,11	48,66	18.934,08	0,42%	79,88%	B

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA
 LOCAL: QUIXADÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUM	
C2473	SEINFRA-S	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	702,70	25,69	18.052,36	0,40%	80,28%	C
C1123	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.365,49	12,14	16.577,05	0,37%	80,65%	C
C2204	SEINFRA-S	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	28,00	558,50	15.638,00	0,35%	81,00%	C
C0348	SEINFRA-S	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA AÇOPLADA	UN	19,00	833,95	15.845,05	0,35%	81,35%	C
88485	SINAPI-S	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.665,72	5,67	15.114,64	0,34%	81,69%	C
C2631	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	124,41	119,88	14.914,27	0,33%	82,02%	C
C1920	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	84,61	171,52	14.512,31	0,32%	82,35%	C
C4533	SEINFRA-S	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	818,50	17,47	14.299,20	0,32%	82,67%	C
CPUE-40	PRÓPRIA	ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	925,49	14.807,84	0,33%	83,00%	C
C1074	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	205,31	65,79	13.507,35	0,30%	83,30%	C
C0614	SEINFRA-S	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	15,00	974,53	14.617,95	0,33%	83,63%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	335,65	39,56	13.278,32	0,30%	83,92%	C
C1603	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	38,64	338,45	13.077,71	0,29%	84,21%	C
C1449	SEINFRA-S	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	31,29	460,47	14.408,11	0,32%	84,54%	C
C1336	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	79,95	170,84	13.658,66	0,30%	84,84%	C
C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	245,65	53,12	13.048,93	0,29%	85,13%	C
C4556	SEINFRA-S	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,31	795,33	13.767,16	0,31%	85,44%	C
C1040	SEINFRA-S	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	270,90	42,96	11.637,86	0,26%	85,70%	C
C4409	SEINFRA-S	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	702,70	17,28	12.142,66	0,27%	85,97%	C
CPUE-36	PRÓPRIA	QUADRO BRANCO FÔRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	9,00	1.389,55	12.505,95	0,28%	86,25%	C
C4835	SEINFRA-S	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	18,52	661,79	12.256,35	0,27%	86,52%	C
C4852	SEINFRA-S	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,94	272,83	12.260,98	0,27%	86,80%	C
C1869	SEINFRA-S	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	99,90	120,06	11.994,00	0,27%	87,06%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,65	814,93	11.123,80	0,25%	87,31%	C
CPUE-09	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	305,28	11.295,36	0,25%	87,56%	C
C0520	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 35MM2	M	184,74	56,34	10.408,25	0,23%	87,80%	C
C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,49	726,79	9.804,40	0,22%	88,02%	C
C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	116,46	81,45	9.485,67	0,21%	88,23%	C
C1184	SEINFRA-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	426,02	22,06	9.398,00	0,21%	88,44%	C
C0986	SEINFRA-S	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	17,00	583,88	9.925,96	0,22%	88,66%	C
CPUE-04	PRÓPRIA	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	UN	299,27	32,37	9.687,38	0,22%	88,88%	C
C1359	SEINFRA-S	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	9,00	1.082,64	9.743,76	0,22%	89,09%	C
C0732	SEINFRA-S	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	9.725,96	9.725,96	0,22%	89,31%	C
89512	SINAPI-S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	148,14	62,20	9.214,31	0,21%	89,52%	C
C4913	SEINFRA-S	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	898,89	9,30	8.359,67	0,19%	89,70%	C
CPUE-02	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	26,00	340,44	8.851,44	0,20%	89,90%	C
C1043	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	102,33	78,95	8.078,96	0,18%	90,08%	C
CPUE-39	PRÓPRIA	ANEL DE CONCRETO, D= 2,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	736,73	8.840,76	0,20%	90,28%	C
C1630	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	907,99	9,01	8.180,98	0,18%	90,46%	C
C4432	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	59,86	134,09	8.026,63	0,18%	90,64%	C
C2628	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	134,24	57,60	7.732,22	0,17%	90,81%	C
C2790	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	484,35	15,98	7.739,91	0,17%	90,99%	C
C4068	SEINFRA-S	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,12	519,01	7.847,43	0,18%	91,16%	C
C1181	SEINFRA-S	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	174,92	43,00	7.521,56	0,17%	91,33%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	202,35	35,76	7.236,04	0,16%	91,49%	C
C1197	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	207,77	34,44	7.155,60	0,16%	91,65%	C
C1155	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	70,30	101,20	7.114,36	0,16%	91,81%	C
C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	230,32	30,29	6.976,38	0,16%	91,96%	C
C1165	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	104,61	63,87	6.681,44	0,15%	92,11%	C
C2595	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	299,75	22,65	6.789,35	0,15%	92,27%	C
C4457	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	39,00	178,21	6.950,19	0,16%	92,42%	C
C2666	SEINFRA-S	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,85	2.279,67	6.497,05	0,15%	92,57%	C
C1472	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	268,93	23,95	6.440,88	0,14%	92,71%	C
C1347	SEINFRA-S	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	6.474,59	6.474,59	0,14%	92,85%	C
C0557	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	60,29	100,75	6.074,22	0,14%	92,99%	C
C4558	SEINFRA-S	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	476,63	12,35	5.886,38	0,13%	93,12%	C
C0388	SEINFRA-S	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	133,35	40,20	5.360,66	0,12%	93,24%	C
C4417	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	32,17	175,39	5.642,30	0,13%	93,37%	C
C2179	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	159,04	34,06	5.416,90	0,12%	93,49%	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA
 LOCAL: QUIXADÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUM	
C0634	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	756,68	5.296,76	0,12%	93,61%	C
C1349	SEINFRA-S	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	5.613,04	5.613,04	0,13%	93,73%	C
C0547	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	307,15	17,22	5.289,12	0,12%	93,85%	C
C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	832,00	5,82	4.842,24	0,11%	93,96%	C
C2096	SEINFRA-S	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	336,74	14,07	4.737,93	0,11%	94,06%	C
CPUE-35	PRÓPRIA	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUCCÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm	UN	2,00	2.554,79	5.109,58	0,11%	94,18%	C
C1052	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	131,51	35,26	4.637,05	0,10%	94,28%	C
C4437	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	36,09	123,35	4.451,70	0,10%	94,38%	C
C2596	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	142,32	31,24	4.446,07	0,10%	94,48%	C
C1910	SEINFRA-S	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	130,80	32,23	4.215,68	0,09%	94,57%	C
CPUE-32	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	148,25	29,15	4.321,49	0,10%	94,67%	C
C2627	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	82,88	50,54	4.188,76	0,09%	94,76%	C
C1902	SEINFRA-S	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2.040,13	4.080,26	0,09%	94,85%	C
C4302	SEINFRA-S	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	56,54	68,69	3.883,73	0,09%	94,94%	C
C1047	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	83,54	44,05	3.679,94	0,08%	95,02%	C
C2095	SEINFRA-S	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	399,68	8,98	3.589,13	0,08%	95,10%	C
C4560	SEINFRA-S	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	10,92	350,22	3.824,40	0,09%	95,19%	C
C1160	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	40,81	89,15	3.638,21	0,08%	95,27%	C
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	196,97	17,41	3.429,25	0,08%	95,35%	C
CPUE-05	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	150,58	3.613,92	0,08%	95,43%	C
C1239	SEINFRA-S	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	336,74	9,78	3.293,32	0,07%	95,50%	C
C2284	SEINFRA-S	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	29,40	120,06	3.529,77	0,08%	95,58%	C
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	99,26	32,95	3.270,62	0,07%	95,65%	C
C1070	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	245,16	13,16	3.226,30	0,07%	95,72%	C
C3910	SEINFRA-S	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	17,00	195,58	3.324,86	0,07%	95,80%	C
C1351	SEINFRA-S	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	3.407,60	3.407,60	0,08%	95,88%	C
C2249	SEINFRA-S	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	66,20	48,15	3.187,53	0,07%	95,95%	C
C1894	SEINFRA-S	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	73,00	43,68	3.188,64	0,07%	96,02%	C
C2703	SEINFRA-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	553,32	3.319,92	0,07%	96,09%	C
C0554	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	283,02	10,93	3.093,41	0,07%	96,16%	C
CPUE-33	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM ACABAMENTO EM PISO INDUSTRIAL ESP.= 12mm	M2	22,54	275,69	6.214,05	0,14%	96,30%	C
C4761	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	208,00	14,09	2.930,72	0,07%	96,36%	C
C2069	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	5,00	585,78	2.928,90	0,07%	96,43%	C
C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	68,80	40,47	2.784,34	0,06%	96,49%	C
104790	SINAPI-S	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,83	141,57	2.807,32	0,06%	96,56%	C
C0632	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	548,71	2.743,55	0,06%	96,62%	C
C1054	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	132,54	19,74	2.616,34	0,06%	96,67%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	231,21	2.774,52	0,06%	96,74%	C
C4428	SEINFRA-S	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1.352,96	2.705,92	0,06%	96,80%	C
CPUE-11	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	85,92	2.577,60	0,06%	96,85%	C
C4455	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,70	166,83	2.619,23	0,06%	96,91%	C
C1179	SEINFRA-S	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	74,47	33,92	2.526,02	0,06%	96,97%	C
C1238	SEINFRA-S	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	342,50	6,96	2.383,81	0,05%	97,02%	C
89585	SINAPI-S	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	43,00	59,45	2.556,35	0,06%	97,08%	C
C4463	SEINFRA-S	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	64,07	37,94	2.430,82	0,05%	97,13%	C
C4756	SEINFRA-S	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,78	377,54	2.559,72	0,06%	97,19%	C
C0555	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	40,19	60,98	2.450,79	0,05%	97,25%	C
C0387	SEINFRA-S	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	128,14	17,65	2.261,67	0,05%	97,30%	C
C2162	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	403,53	2.421,18	0,05%	97,35%	C
C2172	SEINFRA-S	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	133,03	2.394,54	0,05%	97,40%	C
C3513	SEINFRA-S	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00	132,98	2.393,64	0,05%	97,46%	C
C3909	SEINFRA-S	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	48,00	50,10	2.404,80	0,05%	97,51%	C
C1159	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	30,07	74,56	2.242,02	0,05%	97,56%	C
C4792	SEINFRA-S	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	35,93	2.299,52	0,05%	97,61%	C
C5190	SEINFRA-S	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	46,00	49,55	2.279,30	0,05%	97,66%	C
C2167	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	13,00	162,92	2.117,96	0,05%	97,71%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	175,00	11,16	1.953,00	0,04%	97,75%	C
CPUE-37	PRÓPRIA	POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	1,00	2.077,09	2.077,09	0,05%	97,80%	C
C1619	SEINFRA-S	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	683,38	2.050,14	0,05%	97,85%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	65,00	30,33	1.971,45	0,04%	97,89%	C
C0660	SEINFRA-S	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	23,47	82,22	1.929,70	0,04%	97,93%	C
CPUE-31	PRÓPRIA	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.022,84	2.045,68	0,05%	97,98%	C
C1890	SEINFRA-S	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	60,00	32,16	1.929,60	0,04%	98,02%	C
C0603	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	375,53	1.877,65	0,04%	98,06%	C
c0442	SEINFRA-S	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	2,00	970,01	1.940,02	0,04%	98,11%	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: QUIXADÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUM	
97607	SINAPI-S	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	124,02	1.860,30	0,04%	98,15%	C
89690	SINAPI-S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	116,16	1.858,56	0,04%	98,19%	C
C1198	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	43,39	40,45	1.755,13	0,04%	98,23%	C
CPUE-28	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM	UN	33,00	53,68	1.771,44	0,04%	98,27%	C
C1893	SEINFRA-S	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	27,00	63,82	1.723,14	0,04%	98,31%	C
105033	SINAPI-S	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	23,62	72,64	1.715,76	0,04%	98,35%	C
C4669	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	60,00	27,18	1.630,80	0,04%	98,38%	C
C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,00	161,55	1.615,50	0,04%	98,42%	C
95252	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	183,39	1.650,51	0,04%	98,46%	C
C2275	SEINFRA-S	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	5,00	326,43	1.632,15	0,04%	98,49%	C
C1064	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	79,37	18,42	1.462,00	0,03%	98,52%	C
C1129	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	95,95	15,57	1.493,94	0,03%	98,56%	C
C4388	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	55,00	24,77	1.362,35	0,03%	98,59%	C
CPUE-18	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	466,17	1.398,51	0,03%	98,62%	C
C4933	SEINFRA-S	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	161,48	1.291,84	0,03%	98,65%	C
C3674	SEINFRA-S	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	65,00	18,71	1.216,15	0,03%	98,68%	C
C0521	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 50MM2	M	15,66	80,85	1.266,11	0,03%	98,70%	C
C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,10	246,95	1.259,45	0,03%	98,73%	C
C2206	SEINFRA-S	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	85,85	13,16	1.129,78	0,03%	98,76%	C
89591	SINAPI-S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	172,92	1.210,44	0,03%	98,78%	C
C1574	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	19,00	60,90	1.157,10	0,03%	98,81%	C
C1790	SEINFRA-S	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	1,00	1.155,21	1.155,21	0,03%	98,84%	C
89748	SINAPI-S	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	56,18	1.123,60	0,03%	98,86%	C
CPUE-12	PRÓPRIA	REFLETOR LED 150W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	140,47	1.123,76	0,03%	98,89%	C
89584	SINAPI-S	JOELHO 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	19,00	58,15	1.104,85	0,02%	98,91%	C
97629	SINAPI-S	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,40	118,60	996,24	0,02%	98,93%	C
CPUE-17	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	35,00	30,10	1.053,50	0,02%	98,96%	C
C1045	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	61,10	15,80	965,38	0,02%	98,98%	C
89724	SINAPI-S	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	79,00	12,77	1.008,83	0,02%	99,00%	C
C1892	SEINFRA-S	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	14,00	71,87	1.006,18	0,02%	99,02%	C
95471	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.040,45	1.040,45	0,02%	99,05%	C
CPUE-34	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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 DE BRITA	UN	1,00	1.022,83	1.022,83	0,02%	99,07%	C
C2210	SEINFRA-S	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	43,31	21,05	911,67	0,02%	99,09%	C
C1098	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	24,00	39,80	955,20	0,02%	99,11%	C
C2355	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	15,00	62,65	939,75	0,02%	99,13%	C
C4464	SEINFRA-S	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	49,50	17,52	867,24	0,02%	99,15%	C
C4390	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,00	41,88	879,48	0,02%	99,17%	C
C2360	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	25,00	35,15	878,75	0,02%	99,19%	C
C1576	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	14,00	62,63	876,82	0,02%	99,21%	C
C4670	SEINFRA-S	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	43,19	863,80	0,02%	99,23%	C
94210	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,11	87,37	883,31	0,02%	99,25%	C
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	21,58	776,88	0,02%	99,27%	C
C1494	SEINFRA-S	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	34,00	22,09	751,06	0,02%	99,28%	C
C5097	SEINFRA-S	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	77,50	775,00	0,02%	99,30%	C
CPUE-22	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	51,76	724,64	0,02%	99,32%	C
C1049	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,93	342,11	660,27	0,01%	99,33%	C
95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	70,42	704,20	0,02%	99,35%	C
C2166	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	139,06	695,30	0,02%	99,36%	C
93676	SINAPI-S	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	228,56	685,68	0,02%	99,38%	C
C2601	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	4,20	158,96	667,63	0,01%	99,39%	C
CPUE-27	PRÓPRIA	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO	UN	2,00	334,71	669,42	0,01%	99,41%	C
99635	SINAPI-S	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	656,10	656,10	0,01%	99,42%	C
C4649	SEINFRA-S	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	9,00	65,41	588,69	0,01%	99,44%	C
C2598	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,45	48,19	599,97	0,01%	99,45%	C
C0609	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	586,36	586,36	0,01%	99,46%	C
89801	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	13,74	618,30	0,01%	99,48%	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: QUIXADÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUM	
C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	39,72	15,25	605,73	0,01%	99,49%	C
C1621	SEINFRA-S	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	27,00	20,83	562,41	0,01%	99,50%	C
C0052	SEINFRA-S	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,30	165,03	544,60	0,01%	99,51%	C
95253	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	278,54	557,08	0,01%	99,53%	C
C3040	SEINFRA-S	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	47,19	10,74	506,82	0,01%	99,54%	C
C2545	SEINFRA-S	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=25mm (1")	M	4,00	124,59	498,36	0,01%	99,55%	C
C1341	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	10,11	49,00	495,39	0,01%	99,56%	C
105061	SINAPI-S	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM. APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	4,00	124,59	498,36	0,01%	99,57%	C
C0010	SEINFRA-S	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	UN	5,00	99,76	498,80	0,01%	99,58%	C
C1046	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	70,41	6,58	463,29	0,01%	99,59%	C
C1496	SEINFRA-S	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	43,23	475,53	0,01%	99,60%	C
C4639	SEINFRA-S	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	11,53	39,46	454,97	0,01%	99,61%	C
C0524	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	23,96	19,63	470,33	0,01%	99,62%	C
C0649	SEINFRA-S	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	458,93	458,93	0,01%	99,63%	C
C4821	SEINFRA-S	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	459,51	459,51	0,01%	99,64%	C
C0465	SEINFRA-S	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	2,00	226,23	452,46	0,01%	99,65%	C
C4822	SEINFRA-S	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	19,00	23,22	441,18	0,01%	99,66%	C
C0601	SEINFRA-S	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	421,68	421,68	0,01%	99,67%	C
C2710	SEINFRA-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	212,57	425,14	0,01%	99,68%	C
92867	SINAPI-S	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,44	384,40	0,01%	99,69%	C
C1367	SEINFRA-S	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	10,37	37,47	388,56	0,01%	99,70%	C
C2067	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	396,22	396,22	0,01%	99,71%	C
C4830	SEINFRA-S	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,60	665,05	399,04	0,01%	99,72%	C
89785	SINAPI-S	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	11,00	35,62	391,82	0,01%	99,73%	C
CPUE-24	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	198,88	397,76	0,01%	99,74%	C
C4663	SEINFRA-S	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	30,00	13,20	396,00	0,01%	99,74%	C
89783	SINAPI-S	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	20,00	18,58	371,60	0,01%	99,75%	C
93674	SINAPI-S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	191,66	383,32	0,01%	99,76%	C
C0677	SEINFRA-S	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	16,00	22,00	352,00	0,01%	99,77%	C
CPUE-08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM (40X40X60CM), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	1,00	333,05	333,05	0,01%	99,78%	C
CPUE-29	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	21,59	345,44	0,01%	99,78%	C
C1279	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,68	56,00	318,08	0,01%	99,79%	C
C2493	SEINFRA-S	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	23,23	325,22	0,01%	99,80%	C
C3618	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,91	39,23	310,31	0,01%	99,81%	C
C4861	SEINFRA-S	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	2,00	150,16	300,32	0,01%	99,81%	C
C1577	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	4,00	70,86	283,44	0,01%	99,82%	C
C2159	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	139,67	279,34	0,01%	99,83%	C
98102	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	288,20	288,20	0,01%	99,83%	C
C1151	SEINFRA-S	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	91,77	275,31	0,01%	99,84%	C
CPUE-23	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAÍDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA	M	2,00	138,60	277,20	0,01%	99,84%	C
C2699	SEINFRA-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	136,43	272,86	0,01%	99,85%	C
C2056	SEINFRA-S	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00	263,68	263,68	0,01%	99,86%	C
C1119	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	124,88	249,76	0,01%	99,86%	C
C1121	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	124,88	249,76	0,01%	99,87%	C
C1122	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	124,88	249,76	0,01%	99,87%	C
C1127	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	124,88	249,76	0,01%	99,88%	C
C1061	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	9,00	25,97	233,73	0,01%	99,88%	C
CPUE-06	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	9,00	26,52	238,68	0,01%	99,89%	C
101917	SINAPI-S	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	238,39	238,39	0,01%	99,89%	C
C4378	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	114,44	228,88	0,01%	99,90%	C
95249	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	75,76	227,28	0,01%	99,90%	C
C4389	SEINFRA-S	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	34,89	209,34	0,00%	99,91%	C
97741	SINAPI-S	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	210,53	210,53	0,00%	99,91%	C
C2060	SEINFRA-S	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	198,30	198,30	0,00%	99,92%	C
CPUE-20	PRÓPRIA	CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	102,12	204,24	0,00%	99,92%	C
95250	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	102,27	204,54	0,00%	99,93%	C
C1580	SEINFRA-S	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	48,80	195,20	0,00%	99,93%	C
C0093	SEINFRA-S	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	194,70	194,70	0,00%	99,94%	C
C2158	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	98,05	196,10	0,00%	99,94%	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: QUIXADÁ - CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUM	
C2361	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	4,00	46,82	187,28	0,00%	99,94%	C
CPUE-13	PRÓPRIA	TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	186,19	186,19	0,00%	99,95%	C
CPUE-14	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UN	5,00	30,10	150,50	0,00%	99,95%	C
95251	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	151,16	151,16	0,00%	99,96%	C
C4772	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,44	100,96	145,38	0,00%	99,96%	C
CPUE-15	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN	5,00	27,03	135,15	0,00%	99,96%	C
C1125	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	124,88	124,88	0,00%	99,96%	C
C1093	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	30,33	121,32	0,00%	99,97%	C
C1056	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	23,59	4,90	115,59	0,00%	99,97%	C
89733	SINAPI-S	CURVA CURTA 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	4,00	30,96	123,84	0,00%	99,97%	C
C2353	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	60,34	120,68	0,00%	99,98%	C
C1479	SEINFRA-S	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,95	116,85	0,00%	99,98%	C
CPUE-25	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	9,23	110,76	0,00%	99,98%	C
C1095	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	30,33	90,99	0,00%	99,98%	C
CPUE-19	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,04	94,04	0,00%	99,98%	C
C4825	SEINFRA-S	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	83,62	83,62	0,00%	99,99%	C
C1199	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,63	47,20	76,94	0,00%	99,99%	C
CPUE-16	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UN	3,00	27,03	81,09	0,00%	99,99%	C
92005	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	76,32	76,32	0,00%	99,99%	C
CPUE-30	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,15	66,30	0,00%	99,99%	C
CPUE-21	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,78	57,56	0,00%	99,99%	C
C2497	SEINFRA-S	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	57,04	57,04	0,00%	100,00%	C
100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	57,02	57,02	0,00%	100,00%	C
CPUE-26	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,72	55,44	0,00%	100,00%	C
C0488	SEINFRA-S	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	14,86	29,72	0,00%	100,00%	C
CPUE-07	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA	UN	1,00	23,56	23,56	0,00%	100,00%	C
C0681	SEINFRA-S	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1,00	15,09	15,09	0,00%	100,00%	C
97084	SINAPI-S	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	16,00	0,90	14,40	0,00%	100,00%	C
C3619	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,25	47,52	11,88	0,00%	100,00%	C

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA

CREA RNP 601581067