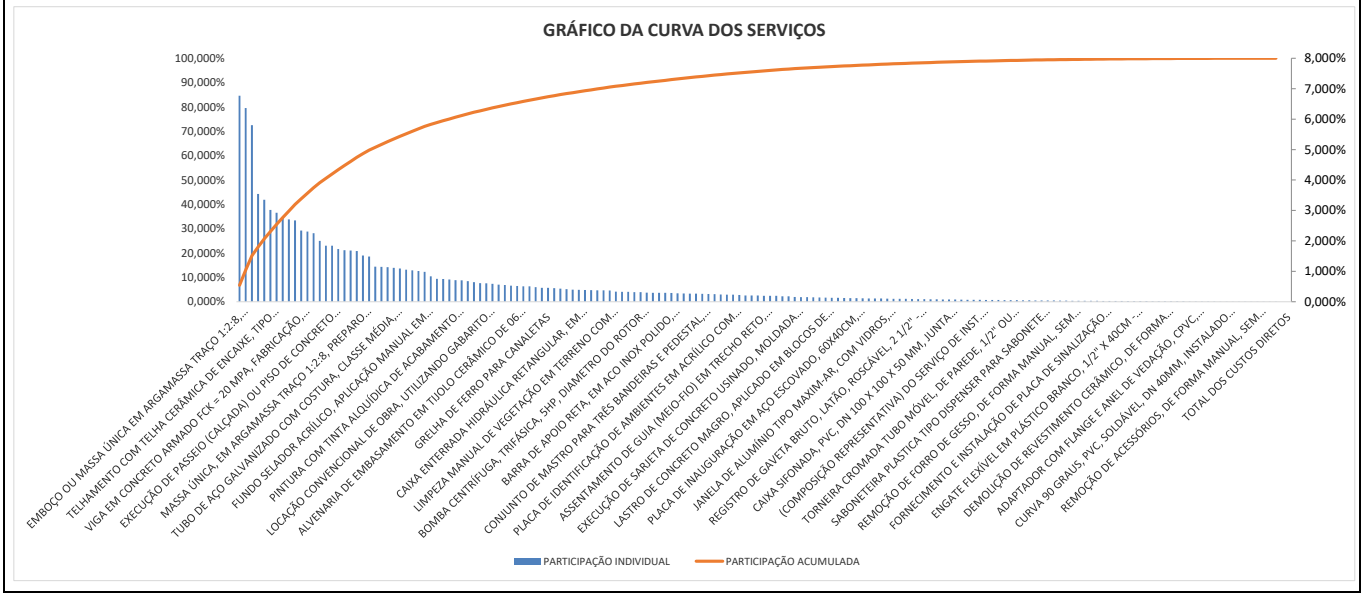
	APÊNDICE XII - CURVA ABC		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U E CIRILA MARIA DE JESUS, INCLUSO SUBESTAÇÃO	L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	MAIO DE 2025	L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:	RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N	BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI **TIPO:** NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%



Classe	Corte	Proporção de Itens	Proporção de valor
A	80%	25,15%	79,62%
B	95%	26,35%	15,21%
C	100%	48,50%	5,18%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS DIRETOS	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL	PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNI	1858	65,28	121290,24	6,769%	6,769%	A
2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	817,55	139,47	114023,6985	6,364%	13,133%	A
3	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO	1011,76	102,74	103948,2224	5,801%	18,935%	A
4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, (	485,38	130,87	63521,6806	3,545%	22,480%	A
5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU F	57,2	1050,28	60076,016	3,353%	25,833%	A
6	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM A	662,36	81,67	54094,9412	3,019%	28,852%	A
7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUA	3655,74	14,34	52423,3116	2,926%	31,778%	A
8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO D	256,6	194,36	49872,776	2,783%	34,561%	A
9	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAD	662,36	73,15	48451,634	2,704%	37,265%	A
10	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLO	855,02	56,07	47940,9714	2,676%	39,941%	A
11	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE	10,31	4062,69	41886,3339	2,338%	42,279%	A
12	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MON	13,15	3142,35	41321,9025	2,306%	44,585%	A
13	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CH	69,7	579,14	40366,058	2,253%	46,838%	A
14	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO	151,82	235,96	35823,4472	1,999%	48,837%	A
15	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADA	2100	15,72	33012	1,842%	50,680%	A
16	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	29,01	1136,16	32960,0016	1,840%	52,519%	A
17	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MA	1131,97	27,38	30993,3386	1,730%	54,249%	A
18	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLU	396,05	76,72	30384,956	1,696%	55,945%	A
19	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FO	17,6	1713,82	30163,232	1,683%	57,628%	A
20	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS	70,1	425,81	29849,281	1,666%	59,294%	A
21	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICAD	612,61	44,37	27181,5057	1,517%	60,811%	A
22	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, L	2150,67	12,36	26582,2812	1,484%	62,295%	A
23	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIM	5890,5	3,5	20616,75	1,151%	63,445%	A
24	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	215,84	95,42	20595,4528	1,149%	64,595%	A
25	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA	13	1563,95	20331,35	1,135%	65,730%	A
26	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"),	151,05	131,98	19935,579	1,113%	66,842%	A
27	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E D	5,13	3811,68	19553,9184	1,091%	67,934%	A
28	CP_16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ES	236,1	79,85	18852,585	1,052%	68,986%	A
29	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ES	396,69	46,65	18505,5885	1,033%	70,019%	A
30	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E	38,14	475,29	18127,5606	1,012%	71,030%	A
31	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	3578,71	4,92	17607,2532	0,983%	72,013%	A
32	S6.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	221,85	67,58	14992,623	0,837%	72,850%	A
33	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, C	708,75	18,99	13459,1625	0,751%	73,601%	A
34	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL	89,3	150,45	13435,185	0,750%	74,351%	A
35	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	230,72	56,79	13102,5888	0,731%	75,082%	A
36	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRIL	440,31	28,94	12742,5714	0,711%	75,793%	A
37	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO	442,69	28,48	12607,8112	0,704%	76,497%	A
38	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO D	120	100,7	12084	0,674%	77,171%	A
39	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	192,06	60,22	11565,8532	0,646%	77,817%	A
40	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCA	66	165,15	10899,9	0,608%	78,425%	A
41	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COR	158,7	68,27	10834,449	0,605%	79,030%	A
42	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇ	2,9	3636,22	10545,038	0,589%	79,618%	A
43	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE A	59,3	169,25	10036,525	0,560%	80,179%	B
44	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E	18,48	536,51	9914,7048	0,553%	80,732%	B
45	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P	170,16	55,81	9496,6296	0,530%	81,262%	B

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS DIRETOS	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL	PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
46	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X1	9,31	997,18	9283,7458	0,518%	81,780%	B
47	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MA	212,38	42,96	9123,8448	0,509%	82,289%	B
48	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPL	7	1291,69	9041,83	0,505%	82,794%	B
49	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	2014,06	4,28	8620,1768	0,481%	83,275%	B
50	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	813,78	10,06	8186,6268	0,457%	83,732%	B
51	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	26,1	312,76	8163,036	0,456%	84,187%	B
52	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA	49,72	161,2	8014,864	0,447%	84,635%	B
53	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	4	1932,08	7728,32	0,431%	85,066%	B
54	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2	123,6	59,96	7411,056	0,414%	85,480%	B
55	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	392,7	18,12	7115,724	0,397%	85,877%	B
56	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	16	441,18	7058,88	0,394%	86,271%	B
57	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PIS	18	382,8	6890,4	0,385%	86,655%	B
58	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAG	33	208,15	6868,95	0,383%	87,039%	B
59	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIX	288,36	23,24	6701,4864	0,374%	87,413%	B
60	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MO	10,3	649,22	6686,966	0,373%	87,786%	B
61	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	1226,65	5,37	6587,1105	0,368%	88,154%	B
62	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR	608	9,78	5946,24	0,332%	88,486%	B
63	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	9,94	584,76	5812,5144	0,324%	88,810%	B
64	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	123,6	46,97	5805,492	0,324%	89,134%	B
65	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF	179,88	31,32	5633,8416	0,314%	89,448%	B
66	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q	1	5611,69	5611,69	0,313%	89,762%	B
67	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICAD	102,09	52,13	5321,9517	0,297%	90,059%	B
68	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE	2	2626,12	5252,24	0,293%	90,352%	B
69	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃ	12,92	406,17	5247,7164	0,293%	90,645%	B
70	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUS	9	581,54	5233,86	0,292%	90,937%	B
71	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXAD	12	433,54	5202,48	0,290%	91,227%	B
72	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIN	68,06	73,34	4991,5204	0,279%	91,506%	B
73	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DE	288,36	17,03	4910,7708	0,274%	91,780%	B
74	S1.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIR	6	798,76	4792,56	0,267%	92,047%	B
75	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CR	9	524,91	4724,19	0,264%	92,311%	B
76	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X	1	4654,55	4654,55	0,260%	92,571%	B
77	CP_22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AME	8	569,11	4552,88	0,254%	92,825%	B
78	CP_21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, I	9	493,43	4440,87	0,248%	93,073%	B
79	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM	1	4304,19	4304,19	0,240%	93,313%	B
80	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. A	33,28	127,19	4232,8832	0,236%	93,549%	B
81	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM	8,52	488,39	4161,0828	0,232%	93,781%	B
82	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	1	3943,03	3943,03	0,220%	94,001%	B
83	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO	253,75	14,75	3742,8125	0,209%	94,210%	B
84	S1.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CA	3,25	1149,45	3735,7125	0,208%	94,419%	B
85	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO	7	530,42	3712,94	0,207%	94,626%	B
86	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	70	50,63	3544,1	0,198%	94,824%	B
87	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULA	7	503,03	3521,21	0,197%	95,020%	C
88	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AL	6	581,85	3491,1	0,195%	95,215%	C
89	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO	29	110,54	3205,66	0,179%	95,394%	C
90	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	171,32	18,65	3195,118	0,178%	95,572%	C
91	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	70	40,3	2821	0,157%	95,730%	C
92	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	54,29	50,45	2738,9305	0,153%	95,883%	C
93	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIND	22,23	120,3	2674,269	0,149%	96,032%	C
94	CP_18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	53	50,29	2665,37	0,149%	96,181%	C
95	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	91,38	27,26	2491,0188	0,139%	96,320%	C
96	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	44	55,97	2462,68	0,137%	96,457%	C
97	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - F	6	390,8	2344,8	0,131%	96,588%	C
98	CP_13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE P	26,8	86,14	2308,552	0,129%	96,717%	C
99	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉ	12	184,05	2208,6	0,123%	96,840%	C
100	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	14,7	145,74	2142,378	0,120%	96,960%	C
101	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM	2	1043,79	2087,58	0,117%	97,076%	C
102	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUA	16	126,79	2028,64	0,113%	97,189%	C
103	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNE	3	653,48	1960,44	0,109%	97,299%	C
104	CP_9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	38,52	50,3	1937,556	0,108%	97,407%	C
105	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA	335,8	5,66	1900,628	0,106%	97,513%	C
106	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	2,25	823,22	1852,245	0,103%	97,616%	C
107	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 1	6	294,06	1764,36	0,098%	97,715%	C
108	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF	288,36	6	1730,16	0,097%	97,811%	C
109	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZAD	4,5	379,61	1708,245	0,095%	97,907%	C
110	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	3	556,76	1670,28	0,093%	98,000%	C
111	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E I	4	393,66	1574,64	0,088%	98,088%	C
112	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA	4	391,8	1567,2	0,087%	98,175%	C
113	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	1	1448,32	1448,32	0,081%	98,256%	C
114	CP_11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	39	36,98	1442,22	0,080%	98,337%	C
115	CP_10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC	39	34,18	1333,02	0,074%	98,411%	C
116	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA	25	52,87	1321,75	0,074%	98,485%	C
117	S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	7	187,54	1312,78	0,073%	98,558%	C
118	CP_8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	23,55	50,93	1199,4015	0,067%	98,625%	C
119	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO I	3	382,72	1148,16	0,064%	98,689%	C
120	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	1,95	567,43	1106,4885	0,062%	98,751%	C
121	CP_15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ES	22,53	49,02	1104,4206	0,062%	98,813%	C
122	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE	5	213,47	1067,35	0,060%	98,872%	C
123	S6.3	DIVISÓRIA SUSPENSA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCL	2,25	445,34	1002,015	0,056%	98,928%	C
124	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA	9	111,14	1000,26	0,056%	98,984%	C
125	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FO	1	989,76	989,76	0,055%	99,039%	C
126	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE C	6	164,28	985,68	0,055%	99,094%	C
127	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVO	1226,65	0,76	932,254	0,052%	99,146%	C
128	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO I	102,09	8,7	888,183	0,050%	99,196%	C
129	CP_14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE P	7,5	110,11	825,825	0,046%	99,242%	C
130	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	14,01	55,92	783,4392	0,044%	99,286%	C
131	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESE	11	67,84	746,24	0,042%	99,327%	C
132	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNE	10	73,74	737,4	0,041%	99,368%	C
133	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE	10	70,86	708,6	0,040%	99,408%	C
134	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX -	9	73,74	663,66	0,037%	99,445%	C
135	S16.3	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	2	325,37	650,74	0,036%	99,481%	C
136	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	171,52	3,42	586,5984	0,033%	99,514%	C
137	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA ME	9,03	64,72	584,4216	0,033%	99,547%	C

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS DIRETOS	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL	PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
138	S16.5	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM	1	575,97	575,97	0,032%	99,579%	C
139	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	152,03	3,77	573,1531	0,032%	99,611%	C
140	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	1	520,43	520,43	0,029%	99,640%	C
141	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EX	12	41,56	498,72	0,028%	99,668%	C
142	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST	6	82,51	495,06	0,028%	99,695%	C
143	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01	9	54,65	491,85	0,027%	99,723%	C
144	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA C	7	63,92	447,44	0,025%	99,748%	C
145	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIM	10	41,14	411,4	0,023%	99,771%	C
146	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INS	25	14,55	363,75	0,020%	99,791%	C
147	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO	3	120,4	361,2	0,020%	99,811%	C
148	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	3	108,85	326,55	0,018%	99,829%	C
149	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	21	14,76	309,96	0,017%	99,847%	C
150	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM	4	75,24	300,96	0,017%	99,863%	C
151	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM M	34,8	8,51	296,148	0,017%	99,880%	C
152	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INS	13	22,66	294,58	0,016%	99,896%	C
153	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INS	6	48,58	291,48	0,016%	99,913%	C
154	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO	1	224,82	224,82	0,013%	99,925%	C
155	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INS	4	53,23	212,92	0,012%	99,937%	C
156	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM	2	100,26	200,52	0,011%	99,948%	C
157	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	7	28,02	196,14	0,011%	99,959%	C
158	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT	11,49	13,39	153,8511	0,009%	99,968%	C
159	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	11,34	11,17	126,6678	0,007%	99,975%	C
160	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_	3,15	28,86	90,909	0,005%	99,980%	C
161	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	4	20,63	82,52	0,005%	99,985%	C
162	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORN	1	70,12	70,12	0,004%	99,988%	C
163	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	4	13,26	53,04	0,003%	99,991%	C
164	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM	6	8,73	52,38	0,003%	99,994%	C
165	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	3	10,76	32,28	0,002%	99,996%	C
166	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	14	1,83	25,62	0,001%	99,998%	C
167	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	1	24	24	0,001%	99,999%	C
168	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, J	1	12,05	12,05	0,001%	100,000%	C
169	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM	1	7,01	7,01	0,000%	100,000%	C

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R$	1.791.751,19

ITEM	CUSTOS INDIRETOS	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS	1,00	R$ 930.892,23	R$ 930.892,23
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	13,00	R$ 12.841,83	R$ 166.943,79
3	FACHADA COM GUARITA	1,00	R$ 130.689,22	R$ 130.689,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO	1,00	R$ 85.639,44	R$ 85.639,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO - BLOCO 06	1,00	R$ 45.850,87	R$ 45.850,87
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	3,00	R$ 10.624,56	R$ 31.873,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA - BLOCO 02	1,00	R$ 40.903,53	R$ 40.903,53
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS	1,00	R$ 23.402,71	R$ 23.402,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA - BLOCO 05	1,00	R$ 33.892,33	R$ 33.892,33
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA - BLOCO 03	1,00	R$ 25.742,72	R$ 25.742,72
11	ABRIGO DE LIXO	1,00	R$ 25.323,04	R$ 25.323,04
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO - QUADRA	1,00	R$ 22.086,70	R$ 22.086,70
13	CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC	1,00	R$ 15.391,50	R$ 15.391,50
14	PROJETO DE ESTRUTURAS - EDIFICAÇÃO	1,00	R$ 6.108,80	R$ 6.108,80
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA - BLOCO 04	1,00	R$ 5.471,84	R$ 5.471,84
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA - BLOCO 01	1,00	R$ 2.966,80	R$ 2.966,80

TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS	R$	1.593.179,24

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS	R$	3.384.930,45

gov.br

Documento assinado digitalmente

MARCOS ANTONIO DE MACEDO MENEZES JUNI

Data: 10/06/2025 18:16:07-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Eng.º Civil Responsável

Nome: MARCOS ANTÔNIO DE MACEDO MENEZES JÚNIOR

CREA: 1922271403

Teresina-PI, 15 de Maio de 2025.