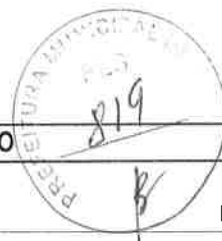




---

ANEXO III - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

---



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | BDI: 27,35% BDI DIFER: 15,00% DATA BASE 07/2024  
 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						75.657,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO						75.657,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	594,09	27,35%	756,57	75.657,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						157.917,03
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						31.002,53
2.1.1	SEINFRA-5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	27,35%	233,57	1.401,42
2.1.2	SEINFRA-5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	192,54	116,21	27,35%	147,99	28.493,99
2.1.3	SEINFRA-5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	144,89	27,35%	184,52	1.107,12
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						89.033,20
2.2.1	SEINFRA-5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	83,98	62,63	27,35%	79,76	6.698,24
2.2.2	SEINFRA-5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	253,86	10,44	27,35%	13,30	3.376,34
2.2.3	SEINFRA-5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	21,23	13,44	27,35%	17,12	363,46
2.2.4	SEINFRA-5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	23,00	20,60	27,35%	26,23	603,29
2.2.5	SEINFRA-5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,38	16,70	27,35%	21,27	795,07
2.2.6	SEINFRA-5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	32,34	8,52	27,35%	10,85	350,89
2.2.7	SEINFRA-5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	351,77	52,19	27,35%	66,46	23.378,63
2.2.8	SEINFRA-5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	386,00	55,57	27,35%	70,77	27.317,22
2.2.9	SEINFRA-5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	33,09	29,23	27,35%	37,22	1.231,61
2.2.10	SEINFRA-5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	444,69	12,53	27,35%	15,96	7.097,25
2.2.11	PRÓPRIA	CPUE-02	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	33,00	86,50	27,35%	110,16	3.635,28
2.2.12	SEINFRA-5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,51	271,39	27,35%	345,62	7.088,67
2.2.13	SEINFRA-5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	444,69	12,53	27,35%	15,96	7.097,25
2.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.575,94
2.3.1	SEINFRA-5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,28	28,38	27,35%	36,14	3.082,02
2.3.2	SEINFRA-5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	85,28	32,17	27,35%	40,97	3.493,92
2.4			ANDAIME PARA FACHADA						31.305,36
2.4.1	SEINFRA-5	C0088	ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	457,48	53,73	27,35%	68,43	31.305,36
3.			INFRAESTRUTURA						125.334,22
3.1			SAPATAS - REFORÇO ESTRUTURAL						125.334,22
3.1.1	PRÓPRIA	CPUE-40	ESCORAMENTO DA EDIFICAÇÃO - INCLUSIVE CIMBRAMENTO, LOCAÇÃO DE ANDAMIE METÁLICO E TORRE DE CARGA	MÊS	3,00	28.694,25	27,35%	36.542,13	109.626,39
3.1.2	SEINFRA-5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,88	48,92	27,35%	62,30	1.986,12
3.1.3	SEINFRA-5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,17	31,38	27,35%	39,96	845,95
3.1.4	SEINFRA-5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,77	31,38	27,35%	39,96	1.029,77
3.1.5	SEINFRA-5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,33	77,54	27,35%	98,75	822,59
3.1.6	SEINFRA-5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	286,00	11,96	27,35%	15,23	4.355,78
3.1.7	SEINFRA-5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,04	646,46	27,35%	823,27	856,20
3.1.8	SEINFRA-5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,11	533,00	27,35%	678,78	4.147,35
3.1.9	SEINFRA-5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,11	159,08	27,35%	202,59	1.237,82
3.1.10	SEINFRA-5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,33	40,18	27,35%	51,17	426,25
4.			SUPERESTRUTURA						31.472,66
4.1			PILARES - REFORÇO ESTRUTURAL						31.472,66
4.1.1	SEINFRA-5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	49,48	123,56	27,35%	157,35	7.785,68
4.1.2	SEINFRA-5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	89,54	12,09	27,35%	15,40	1.378,92
4.1.3	SEINFRA-5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	65,71	11,96	27,35%	15,23	1.000,76
4.1.4	SEINFRA-5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	324,38	12,99	27,35%	16,54	5.365,25
4.1.5	SEINFRA-5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,70	571,56	27,35%	727,88	1.965,28
4.1.6	SEINFRA-5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,70	268,48	27,35%	341,91	923,16
4.1.7	SEINFRA-5	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	2,16	4.745,46	27,35%	6.043,34	13.053,61
5.			PAREDES E PAINÉIS						41.103,52
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						10.544,41
5.1.1	SEINFRA-5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	131,46	62,98	27,35%	80,21	10.544,41
5.2			DIVISÓRIAS						22.314,46

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% | BDI DIFER.: 15,00% | DATA BASE: 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.2.1	SEINFRA-S	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	37,09	472,42	27,35%	601,63	22.314,46
<b>5.3</b>			<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>8.244,65</b>
5.3.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	1.808,40	27,35%	2.303,00	4.675,09
5.3.2	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,51	136,66	27,35%	174,04	3.569,56
<b>6.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>260.058,40</b>
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>9.515,77</b>
6.1.1	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	1.073,27	27,35%	1.366,81	6.834,05
6.1.2	SEINFRA-S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	1.052,89	27,35%	1.340,86	2.681,72
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>86.238,17</b>
6.2.1	SEINFRA-S	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	15,12	385,84	27,35%	491,37	7.429,51
6.2.2	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	145,42	359,69	27,35%	458,07	66.612,54
6.2.3	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,03	311,95	27,35%	397,27	4.381,89
6.2.4	SEINFRA-S	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,10	239,77	27,35%	305,35	641,24
6.2.5	PRÓPRIA	CPUE-34	PRATELEIRA COM TELA SUSPensa POR CABOS	M2	9,54	364,65	27,35%	464,38	4.430,19
6.2.6	SEINFRA-S	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,28	407,91	27,35%	519,47	2.742,80
<b>6.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>164.304,46</b>
6.3.1	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	11,03	254,19	27,35%	323,71	3.570,52
6.3.2	PRÓPRIA	CPUE-14	BRISE EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	152,43	817,76	27,35%	1.041,42	158.743,65
6.3.3	SEINFRA-S	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,44	121,02	27,35%	154,12	221,93
6.3.4	SEINFRA-S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	226,55	27,35%	288,51	461,62
6.3.5	SEINFRA-S	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,16	246,66	27,35%	314,12	1.306,74
<b>7.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>236.648,52</b>
<b>7.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>132.162,38</b>
7.1.1	PRÓPRIA	CPUE-15	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)	KG	4.132,00	18,08	27,35%	23,02	95.118,64
7.1.2	SEINFRA-S	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	444,69	31,44	27,35%	40,04	17.805,39
7.1.3	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	444,69	20,38	27,35%	25,95	11.539,71
7.1.4	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	440,93	13,71	27,35%	17,46	7.698,64
<b>7.2</b>			<b>TELHAS</b>						<b>90.561,12</b>
7.2.1	SEINFRA-S	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	444,69	159,91	27,35%	203,65	90.561,12
<b>7.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>13.925,02</b>
7.3.1	SEINFRA-S	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,49	155,65	27,35%	198,22	2.079,33
7.3.2	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	32,07	170,11	27,35%	216,64	6.947,64
7.3.3	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	32,07	27,02	27,35%	34,41	1.103,53
7.3.4	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	32,07	60,69	27,35%	77,29	2.478,69
7.3.5	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	32,07	32,22	27,35%	41,03	1.315,83
<b>8.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>304.311,91</b>
<b>8.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>67.041,79</b>
8.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.045,02	7,42	27,35%	9,45	9.875,44
8.1.2	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	516,78	49,57	27,35%	63,13	32.624,32
8.1.3	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	528,24	36,48	27,35%	46,46	24.542,03
<b>8.2</b>			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>132.074,23</b>



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
27,35%	15,00%	07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	249,08	108,24	27,35%	137,84	34.333,19
8.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	249,08	9,63	27,35%	12,26	3.053,72
8.2.3	SEINFRA-S	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	153,60	140,65	27,35%	179,12	27.512,83
8.2.4	SEINFRA-S	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	153,60	12,97	27,35%	16,52	2.537,47
8.2.5	SEINFRA-S	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	125,56	119,32	27,35%	151,95	19.078,84
8.2.6	SEINFRA-S	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm	M2	296,14	120,80	27,35%	153,84	45.558,18
8.3			<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>105.195,89</b>
8.3.1	SEINFRA-S	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	657,31	125,67	27,35%	160,04	105.195,89
9.			<b>PISOS</b>						<b>106.282,84</b>
9.1			<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>94.797,89</b>
9.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,03	647,03	27,35%	823,99	14.856,54
9.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	43,81	29,60	27,35%	37,70	1.651,64
9.1.3	SEINFRA-S	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	43,81	135,54	27,35%	172,61	7.562,04
9.1.4	SEINFRA-S	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,81	12,97	27,35%	16,52	723,74
9.1.5	PRÓPRIA	CPUE-44	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR PRETA - APLICADO	M	143,22	25,85	27,35%	32,92	4.714,80
9.1.6	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	316,87	136,06	27,35%	173,27	54.904,06
9.1.7	SEINFRA-S	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,58	235,82	27,35%	300,32	10.385,07
9.2			<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>11.484,95</b>
9.2.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	95,24	27,35%	121,29	460,90
9.2.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	90,89	95,24	27,35%	121,29	11.024,05
10.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>193.412,59</b>
10.1			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>7.161,44</b>
10.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	100,70	24,03	27,35%	30,60	3.081,42
10.1.2	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	73,40	32,10	27,35%	40,88	3.000,59
10.1.3	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	13,30	63,73	27,35%	81,16	1.079,43
10.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>4.464,04</b>
10.2.1	SEINFRA-S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	20,00	57,76	27,35%	73,56	1.471,20
10.2.2	SEINFRA-S	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	77,78	27,35%	99,05	198,10
10.2.3	SEINFRA-S	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	108,23	27,35%	137,83	275,66
10.2.4	SEINFRA-S	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2")	UN	2,00	277,55	27,35%	353,46	706,92
10.2.5	SINAPI-S	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	229,55	27,35%	292,33	1.169,32
10.2.6	SINAPI-S	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	84,13	27,35%	107,14	642,84
10.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>63.555,70</b>
10.3.1	PRÓPRIA	CPUE-23	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN	2,00	526,50	27,35%	670,50	1.341,00
10.3.2	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	661,55	27,35%	842,48	9.267,28
10.3.3	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.208,36	27,35%	1.538,85	3.077,70
10.3.4	SEINFRA-S	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	72,80	27,35%	92,71	1.205,23
10.3.5	SEINFRA-S	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	636,24	27,35%	810,25	3.241,00
10.3.6	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	27,13	498,84	27,35%	635,27	17.234,88
10.3.7	SEINFRA-S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	729,79	27,35%	929,39	11.152,68
10.3.8	SEINFRA-S	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	904,66	27,35%	1.152,08	3.456,24

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | BDI 27,35% | BDI DIFER. 15,00% | DATA BASE 07/2024  
 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.3.9	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	463,18	27,35%	589,86	5.898,60
10.3.10	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	6,10	195,90	27,35%	249,48	1.521,83
10.3.11	SEINFRA-S	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	56,88	27,35%	72,44	869,28
10.3.12	SEINFRA-S	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	13,00	66,33	27,35%	84,47	1.098,11
10.3.13	SEINFRA-S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,27	524,98	27,35%	668,56	4.191,87
10.4			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>10.951,30</b>
10.4.1	PRÓPRIA	CPUE-12	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA SP-22C 1C 220V MONOFÁSICO	UN	2,00	2.544,51	27,35%	3.240,43	6.480,86
10.4.2	PRÓPRIA	CPUE-25	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-98 1/2CV 220V	UN	2,00	885,43	27,35%	1.127,60	2.255,20
10.4.3	SEINFRA-S	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,16	27,35%	46,05	46,05
10.4.4	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	70,69	13,81	27,35%	17,59	1.243,44
10.4.5	SEINFRA-S	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	726,93	27,35%	925,75	925,75
10.5			<b>RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>						<b>107.280,11</b>
10.5.1	SEINFRA-S	C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	61,74	75,69	27,35%	96,39	5.951,12
10.5.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,74	23,65	27,35%	30,12	1.859,61
10.5.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	61,74	32,17	27,35%	40,97	2.529,49
10.5.4	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,44	161,52	27,35%	205,70	3.176,01
10.5.5	SEINFRA-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	61,74	0,66	27,35%	0,84	51,86
10.5.6	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	123,48	108,38	27,35%	138,02	17.042,71
10.5.7	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	646,46	27,35%	823,27	757,41
10.5.8	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,80	151,28	27,35%	192,66	924,77
10.5.9	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	441,00	11,96	27,35%	15,23	6.716,43
10.5.10	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	571,56	27,35%	727,88	3.493,82
10.5.11	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,80	159,08	27,35%	202,59	972,43
10.5.12	PRÓPRIA	CPUE-24	ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA.	CJ	1,00	50.101,65	27,35%	63.804,45	63.804,45
11.			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>37.604,81</b>
11.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>14.498,66</b>
11.1.1	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,10	17,97	27,35%	22,88	551,41
11.1.2	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	162,00	24,78	27,35%	31,56	5.112,72
11.1.3	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	159,80	42,14	27,35%	53,67	8.576,47
11.1.4	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,00	18,42	27,35%	23,46	258,06
11.2			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>19.197,73</b>
11.2.1	SEINFRA-S	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	726,93	27,35%	925,75	8.331,75
11.2.2	PRÓPRIA	CPUE-13	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN	4,00	344,49	27,35%	438,71	1.754,84
11.2.3	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	17,00	334,51	27,35%	426,00	7.242,00
11.2.4	SEINFRA-S	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	26,00	56,45	27,35%	71,89	1.869,14
11.3			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>3.908,42</b>
11.3.1	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,20	80,54	27,35%	102,57	3.200,18
11.3.2	PRÓPRIA	CPUE-03	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	8,00	69,52	27,35%	88,53	708,24
12.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA</b>						<b>104.161,21</b>
12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>15.454,14</b>
12.1.1	SEINFRA-S	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	1,00	98,83	27,35%	125,86	125,86
12.1.2	SEINFRA-S	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	4,00	170,62	27,35%	217,28	869,12
12.1.3	SEINFRA-S	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	55,70	203,84	27,35%	259,59	14.459,16
12.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>14.918,37</b>



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | BDI 27,35% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE 07/2024 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

Table with columns: ITEM, REF., CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UN, QUANT., P. UNIT. (S/ BDI), BDI, P. UNIT. (C/ BDI), VALOR. Rows include items like REGISTRO DE GAVETA BRUTO, VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, and ABRIGO DE GÁS.



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE: 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.1.7	SEINFRA-3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,24	7,42	27,35%	9,45	219,62
13.1.8	SEINFRA-3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,24	37,04	27,35%	47,17	1.096,23
13.1.9	SEINFRA-3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,14	128,15	27,35%	163,20	1.654,85
13.1.10	SEINFRA-3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	9,54	13,81	27,35%	17,59	167,81
13.1.11	SEINFRA-3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,96	640,10	27,35%	815,17	8.119,09
13.2			<b>REDE DE GÁS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>29.327,52</b>
13.2.1		100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	250,00	30,57	27,35%	38,93	9.732,50
13.2.2	PRÓPRIA	CPUE-42	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	250,00	19,45	27,35%	24,77	6.192,50
13.2.3	SEINFRA-3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	70,00	48,92	27,35%	62,30	4.361,00
13.2.4	SEINFRA-3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	100,00	31,38	27,35%	39,96	3.996,00
13.2.5	SEINFRA-3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,00	31,38	27,35%	39,96	2.397,60
13.2.6	PRÓPRIA	CPUE-43	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	40,87	27,35%	52,05	1.249,20
13.2.7	SEINFRA-3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	45,76	27,35%	58,28	1.398,72
14.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>203.112,03</b>
14.1			<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHA E CONEXÕES</b>						<b>41.804,31</b>
14.1.1	SEINFRA-3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	609,42	18,00	27,35%	22,92	13.967,91
14.1.2	SEINFRA-3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,36	32,09	27,35%	40,87	259,93
14.1.3	SEINFRA-3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	380,00	17,50	27,35%	22,29	8.470,20
14.1.4	SEINFRA-3	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	203,85	34,11	27,35%	43,44	8.855,24
14.1.5	SEINFRA-3	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,79	26,14	27,35%	33,29	1.724,09
14.1.6	SEINFRA-3	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,07	53,65	27,35%	68,32	1.097,90
14.1.7	SEINFRA-3	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	98,62	59,15	27,35%	75,33	7.429,04
14.2			<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>49.416,64</b>
14.2.1	SEINFRA-3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	173,00	8,85	27,35%	11,27	1.949,71
14.2.2	SEINFRA-3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	44,00	11,18	27,35%	14,24	626,56
14.2.3	SEINFRA-3	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	473,51	27,35%	603,01	2.412,04
14.2.4	SEINFRA-3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	28,00	314,31	27,35%	400,27	11.207,56
14.2.5	SEINFRA-3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	27,35%	591,77	591,77
14.2.6	SEINFRA-3	I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	2,00	47,04	27,35%	59,91	119,82
14.2.7	SEINFRA-3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	6.938,11	27,35%	8.835,68	26.507,04
14.2.8	PRÓPRIA	CPUE-21	POSTE DE ENTRADA DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.581,82	27,35%	2.014,45	2.014,45
14.2.9	SEINFRA-3	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	62,00	34,65	27,35%	44,13	2.736,06
14.2.10	SEINFRA-3	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,00	44,23	27,35%	56,33	957,61
14.2.11	SEINFRA-3	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	61,45	27,35%	78,26	234,78
14.2.12	SEINFRA-3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	46,52	27,35%	59,24	59,24
14.3			<b>FIOS/ CABOS E ACESSÁRIOS</b>						<b>57.087,05</b>
14.3.1	SEINFRA-3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.625,87	4,40	27,35%	5,60	14.704,87

ORÇAMENTO BÁSICO

826  
P

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | BDI: 27,35% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE 07/2024  
3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.034,75	8,67	27,35%	11,04	33.503,64
14.3.3	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	20,00	18,62	27,35%	23,71	474,20
14.3.4	SEINFRA-S	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	15,25	33,61	27,35%	42,80	652,70
14.3.5	SEINFRA-S	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	61,00	63,14	27,35%	80,41	4.905,01
14.3.6	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	32,82	44,69	27,35%	56,91	1.867,79
14.3.7	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	128,10	27,35%	163,14	978,84
14.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>23.970,63</b>
14.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	119,00	24,07	27,35%	30,65	3.647,35
14.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,00	24,07	27,35%	30,65	2.237,45
14.4.3	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	39,00	31,58	27,35%	40,22	1.568,58
14.4.4	SEINFRA-S	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	99,06	27,35%	126,15	252,30
14.4.5	SEINFRA-S	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	99,06	27,35%	126,15	378,45
14.4.6	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	115,07	27,35%	146,54	293,08
14.4.7	SEINFRA-S	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	308,60	27,35%	393,00	786,00
14.4.8	PRÓPRIA	CPUE-18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	149,95	27,35%	190,96	5.155,92
14.4.9	PRÓPRIA	CPUE-19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,21	27,35%	229,50	229,50
14.4.10	PRÓPRIA	CPUE-17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	70,00	105,69	27,35%	134,60	9.422,00
14.5			<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>						<b>5.921,27</b>
14.5.1	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	28,76	27,35%	36,63	1.575,09
14.5.2	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	18,43	27,35%	23,47	492,87
14.5.3	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	82,00	28,50	27,35%	36,29	2.975,78
14.5.4	SEINFRA-S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	58,52	27,35%	74,53	819,83
14.5.5	SEINFRA-S	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,31	27,35%	57,70	57,70
14.6			<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>24.912,13</b>
14.6.1	SEINFRA-S	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	79,13	27,35%	100,77	302,31
14.6.2	SEINFRA-S	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	108,14	27,35%	137,72	413,16
14.6.3	SEINFRA-S	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	11,00	166,63	27,35%	212,20	2.334,20
14.6.4	PRÓPRIA	CPUE-22	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	UN	71,00	93,78	27,35%	119,43	8.479,53
14.6.5	PRÓPRIA	CPUE-30	SPOT TRILHO FLOW ECO PAR20 BRANCO 1XE27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	159,89	27,35%	203,62	2.850,68
14.6.6	PRÓPRIA	CPUE-31	REFLETOR LED 50W IP66 C/ BRAÇO METÁLICO	UN	6,00	113,71	27,35%	144,81	868,86
14.6.7	PRÓPRIA	CPUE-35	LETREIRO EM LED COR QUENTE TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.500,00	27,35%	1.910,25	1.910,25
14.6.8	PRÓPRIA	CPUE-36	PENDENTE MEIA LUA 50CM INCLUSO LÂMPADA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	297,04	27,35%	378,28	6.809,04
14.6.9	PRÓPRIA	CPUE-37	REFLETOR LED IP66 100W	UN	6,00	123,56	27,35%	157,35	944,10
15.			<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>34.162,71</b>
15.1			<b>REDE FRIGORÍGENA</b>						<b>31.989,94</b>
15.1.1	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	200,90	64,62	27,35%	82,29	16.532,06
15.1.2	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	200,90	50,47	27,35%	64,27	12.911,84
15.1.3	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	204,01	9,80	27,35%	12,48	2.546,04
15.2			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>						<b>2.172,77</b>
15.2.1	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,10	17,97	27,35%	22,88	551,41
15.2.2	SEINFRA-S	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,80	24,75	27,35%	31,52	718,66





ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
27,35%	15,00%	07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
15.2.3	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,50	24,03	27,35%	30,60	902,70
16.			TELEFONIA E LÓGICA						19.202,50
16.1			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						8.145,56
16.1.1	SEINFRA-S	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	37,41	59,20	27,35%	75,39	2.820,34
16.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	53,76	27,32	27,35%	34,79	1.870,31
16.1.3	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	19,15	17,50	27,35%	22,29	426,85
16.1.4	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,96	26,14	27,35%	33,29	3.028,06
16.2			QUADROS E CAIXAS						186,26
16.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	8,85	27,35%	11,27	157,78
16.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	11,18	27,35%	14,24	28,48
16.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.690,23
16.3.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	276,60	13,86	27,35%	17,65	4.881,99
16.3.2	SEINFRA-S	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	31,40	6,94	27,35%	8,84	277,58
16.3.3	SEINFRA-S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	31,40	13,27	27,35%	16,90	530,66
16.4			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						1.312,44
16.4.1	PRÓPRIA	CPUE-05	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA):	UN	12,00	85,88	27,35%	109,37	1.312,44
16.5			SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE						3.868,01
16.5.1	SEINFRA-S	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.366,00	27,35%	3.013,10	3.013,10
16.5.2	PRÓPRIA	CPUE-06	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	671,31	27,35%	854,91	854,91
17.			PINTURA						83.649,41
17.1			PAREDES INTERNAS E FORROS						38.052,19
17.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	881,45	12,83	27,35%	16,34	14.402,89
17.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	881,45	21,07	27,35%	26,83	23.649,30
17.2			PAREDES EXTERNAS						27.260,99
17.2.1	SEINFRA-S	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	706,00	22,85	27,35%	29,10	20.544,60
17.2.2	SEINFRA-S	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	194,61	16,25	27,35%	20,69	4.026,48
17.2.3	SEINFRA-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	511,39	4,13	27,35%	5,26	2.689,91
17.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.645,82
17.3.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	30,45	17,80	27,35%	22,67	690,30
17.3.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,45	24,64	27,35%	31,38	955,52
17.4			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.690,41
17.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	295,04	44,42	27,35%	56,57	16.690,41
18.			SERVIÇOS DIVERSOS						115.545,89
18.1			GUARDA-CORPO						6.881,34
18.1.1	PRÓPRIA	CPUE-26	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	808,11	27,35%	1.029,13	5.763,13
18.1.2	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1,11	13,85	27,35%	17,64	19,58
18.1.3	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,11	44,42	27,35%	56,57	62,79
18.1.4	SEINFRA-S	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,00	135,56	27,35%	172,64	1.035,84
18.2			SOFÁ E VASO EM CONCRETO						4.417,81
18.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,14	48,92	27,35%	62,30	257,92
18.2.2	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,84	576,54	27,35%	734,22	1.350,96
18.2.3	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,73	62,98	27,35%	80,21	620,02
18.2.4	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,19	123,56	27,35%	157,35	501,95
18.2.5	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,33	500,31	27,35%	637,14	210,26
18.2.6	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,52	7,42	27,35%	9,45	61,61



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
27,35%	15,00%	07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
18.2.7	SEINFRA-3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	6,52	37,04	27,35%	47,17	307,55
18.2.8	SEINFRA-3	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,20	1.174,17	27,35%	1.495,31	299,06
18.2.9	SEINFRA-3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,52	25,57	27,35%	32,56	212,29
18.2.10	PRÓPRIA	CPUE-33	REVESTIMENTO EM TÁBUAS DE MADEIRA	M2	1,26	371,55	27,35%	473,17	596,19
18.3			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PISOS</b>						<b>7.489,95</b>
18.3.1	SEINFRA-3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,80	27,14	27,35%	34,56	1.202,69
18.3.2	SEINFRA-3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,40	48,92	27,35%	62,30	1.084,02
18.3.3	SEINFRA-3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,40	31,38	27,35%	39,96	695,30
18.3.4	SEINFRA-3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,09	646,46	27,35%	823,27	1.720,63
18.3.5	SEINFRA-3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	34,80	50,80	27,35%	64,69	2.251,21
18.3.6	SEINFRA-3	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	7,50	56,13	27,35%	71,48	536,10
18.4			<b>LETREIRO</b>						<b>17.969,09</b>
18.4.1	PRÓPRIA	CPUE-27	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	14.110,00	27,35%	17.969,09	17.969,09
18.5			<b>PLATAFORMA ELEVÁTÓRIA</b>						<b>66.010,00</b>
18.5.1	PRÓPRIA	CPUE-39	PLATAFORMA ELEVÁTÓRIA CABINADA	UN	1,00	57.400,00	15,00%	66.010,00	66.010,00
18.6			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>12.777,70</b>
18.6.1	SEINFRA-3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	776,76	12,92	27,35%	16,45	12.777,70
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>2.175.915,36</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, CENTO E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
CPUE-14	PRÓPRIA	BRISE EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	152,43	1.041,42	158.743,65	7,30%	7,30%	A
CPUE-40	PRÓPRIA	ESCORAMENTO DA EDIFICAÇÃO - INCLUSIVE CIMBRAMENTO, LOCAÇÃO DE ANDAMIE METÁLICO E TORRE DE CARGA	MÊS	3,00	36.542,13	109.626,39	5,04%	12,33%	A
C4471	SEINFRA-S	FORRÓ PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	657,31	160,04	105.195,89	4,83%	17,17%	A
CPUE-15	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)	KG	4.132,00	23,02	95.118,64	4,37%	21,54%	A
C2425	SEINFRA-S	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	444,69	203,65	90.561,12	4,16%	25,70%	A
CPUE-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	756,57	75.657,00	3,48%	29,18%	A
C1969	SEINFRA-S	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	145,42	458,07	66.612,54	3,06%	32,24%	A
CPUE-39	PRÓPRIA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA	UN	1,00	66.010,00	66.010,00	3,03%	35,27%	A
CPUE-24	PRÓPRIA	ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA.	CJ	1,00	63.804,45	63.804,45	2,93%	38,21%	A
C1920	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	316,87	173,27	54.904,06	2,52%	40,73%	A
C2225	SEINFRA-S	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm	M2	296,14	153,84	45.558,18	2,09%	42,82%	A
C4445	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	249,08	137,84	34.333,19	1,58%	44,40%	A
C0554	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.034,75	11,04	33.503,64	1,54%	45,94%	A
C3037	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	516,78	63,13	32.624,32	1,50%	47,44%	A
C0088	SEINFRA-S	ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	457,48	68,43	31.305,36	1,44%	48,88%	A
C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	192,54	147,99	28.493,99	1,31%	50,19%	B
C4447	SEINFRA-S	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	153,60	179,12	27.512,83	1,26%	51,45%	B
C1069	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	386,00	70,77	27.317,22	1,26%	52,71%	B
97360	SINAPI-S	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8.835,68	26.507,04	1,22%	53,93%	B
C1221	SEINFRA-S	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	528,24	46,46	24.542,03	1,13%	55,05%	B
C1615	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	881,45	26,83	23.649,30	1,09%	56,14%	B
C1074	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	351,77	66,46	23.378,63	1,07%	57,22%	B
C4070	SEINFRA-S	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	37,09	601,63	22.314,46	1,03%	58,24%	B
C1614	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	706,00	29,10	20.544,60	0,94%	59,19%	B
C4128	SEINFRA-S	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	125,56	151,95	19.078,84	0,88%	60,06%	B
CPUE-27	PRÓPRIA	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	17.969,09	17.969,09	0,83%	60,89%	B
C1521	SEINFRA-S	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	444,69	40,04	17.805,39	0,82%	61,71%	B
C4069	SEINFRA-S	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	27,13	635,27	17.234,88	0,79%	62,50%	B
C0330	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	123,48	138,02	17.042,71	0,78%	63,28%	B
C1279	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	295,04	56,57	16.690,41	0,77%	64,05%	B
C4778	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	200,90	82,29	16.532,06	0,76%	64,81%	B
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,03	823,99	14.856,54	0,68%	65,49%	B

**GEOPAC****CURVA ABC DOS SERVIÇOS****OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
91926	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,625,87	5,60	14.704,87	0,68%	66,17%	B
CPUE-28	PRÓPRIA	BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	7.238,27	14.476,54	0,67%	66,83%	B
C2553	SEINFRA-S	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	55,70	259,59	14.459,16	0,66%	67,50%	B
C1208	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	881,45	16,34	14.402,89	0,66%	68,16%	B
C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	609,42	22,92	13.967,91	0,64%	68,80%	B
C0834	SEINFRA-S	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	2,16	6.043,34	13.053,61	0,60%	69,40%	B
C4776	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	200,90	64,27	12.911,84	0,59%	69,99%	B
C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	776,76	16,45	12.777,70	0,59%	70,58%	B
C2473	SEINFRA-S	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	444,69	25,95	11.539,71	0,53%	71,11%	B
CPUE-09	PRÓPRIA	ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS	UN	2,00	5.639,81	11.279,62	0,52%	71,63%	B
C2067	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	28,00	400,27	11.207,56	0,52%	72,14%	B
C3017	SEINFRA-S	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	929,39	11.152,68	0,51%	72,66%	B
C1869	SEINFRA-S	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	90,89	121,29	11.024,05	0,51%	73,16%	B
C1359	SEINFRA-S	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	1.093,72	10.937,20	0,50%	73,67%	B
CPUE-07	PRÓPRIA	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2"	UN	1,00	10.700,76	10.700,76	0,49%	74,16%	B
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	131,46	80,21	10.544,41	0,48%	74,64%	B
C4623	SEINFRA-S	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,58	300,32	10.385,07	0,48%	75,12%	B
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.045,02	9,45	9.875,44	0,45%	75,57%	B
100808	SINAPI-S	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	250,00	38,93	9.732,50	0,45%	76,02%	B
CPUE-17	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	70,00	134,60	9.422,00	0,43%	76,45%	B
C0348	SEINFRA-S	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	842,48	9.267,28	0,43%	76,88%	B
C0521	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 50MM2	M	109,40	81,68	8.935,79	0,41%	77,29%	B
C1181	SEINFRA-S	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	203,85	43,44	8.855,24	0,41%	77,70%	B
C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	159,80	53,67	8.576,47	0,39%	78,09%	B
CPUE-22	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	UN	71,00	119,43	8.479,53	0,39%	78,48%	B
C1184	SEINFRA-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	380,00	22,29	8.470,20	0,39%	78,87%	B
C0607	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	925,75	8.331,75	0,38%	79,25%	B
C1967	SEINFRA-S	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,96	815,17	8.119,09	0,37%	79,63%	B
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	49,48	157,35	7.785,68	0,36%	79,98%	B
C4409	SEINFRA-S	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	440,93	17,46	7.698,64	0,35%	80,34%	C
C3007	SEINFRA-S	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	43,81	172,61	7.562,04	0,35%	80,69%	C
C0520	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 35MM2	M	130,65	56,91	7.435,29	0,34%	81,03%	C
C1991	SEINFRA-S	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	15,12	491,37	7.429,51	0,34%	81,37%	C

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C1159	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	98,62	75,33	7.429,04	0,34%	81,71%	C
C0601	SEINFRA-S	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	17,00	426,00	7.242,00	0,33%	82,04%	C
C1045	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	444,69	15,96	7.097,25	0,33%	82,37%	C
C1045	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	444,69	15,96	7.097,25	0,33%	82,70%	C
C1049	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,51	345,62	7.088,67	0,33%	83,02%	C
C4910	SEINFRA-S	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	32,07	216,64	6.947,64	0,32%	83,34%	C
C4428	SEINFRA-S	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	1.366,81	6.834,05	0,31%	83,66%	C
CPUE-36	PRÓPRIA	PENDENTE MEIA LUA 50CM INCLUSO LÂMPADA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	378,28	6.809,04	0,31%	83,97%	C
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	441,00	15,23	6.716,43	0,31%	84,28%	C
C1043	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	83,98	79,76	6.698,24	0,31%	84,58%	C
CPUE-12	PRÓPRIA	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA SP-22C 1C 220V MONOFÁSICO	UN	2,00	3.240,43	6.480,86	0,30%	84,88%	C
CPUE-10	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS	UN	1,00	6.250,31	6.250,31	0,29%	85,17%	C
CPUE-42	PRÓPRIA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	250,00	24,77	6.192,50	0,28%	85,45%	C
C2782	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	M3	61,74	96,39	5.951,12	0,27%	85,73%	C
C0986	SEINFRA-S	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	589,86	5.898,60	0,27%	86,00%	C
CPUE-26	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	1.029,13	5.763,13	0,26%	86,26%	C
C4765	SEINFRA-S	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	13,00	419,99	5.459,87	0,25%	86,51%	C
C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	324,38	16,54	5.365,25	0,25%	86,76%	C
CPUE-18	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	190,96	5.155,92	0,24%	87,00%	C
C2596	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	162,00	31,56	5.112,72	0,23%	87,23%	C
C0559	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	61,00	80,41	4.905,01	0,23%	87,46%	C
C4533	SEINFRA-S	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	276,60	17,65	4.881,99	0,22%	87,68%	C
CPUE-44	PRÓPRIA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR PRETA - APLICADO	M	143,22	32,92	4.714,80	0,22%	87,90%	C
C2666	SEINFRA-S	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	2.303,00	4.675,09	0,21%	88,11%	C
CPUE-34	PRÓPRIA	PRATELEIRA COM TELA SUSPensa POR CABOS	M2	9,54	464,38	4.430,19	0,20%	88,32%	C
C4513	SEINFRA-S	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,03	397,27	4.381,89	0,20%	88,52%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	70,00	62,30	4.361,00	0,20%	88,72%	C
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	286,00	15,23	4.355,78	0,20%	88,92%	C
C4835	SEINFRA-S	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,27	668,56	4.191,87	0,19%	89,11%	C
C0843	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,11	678,78	4.147,35	0,19%	89,30%	C
C1207	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	194,61	20,69	4.026,48	0,19%	89,49%	C
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	100,00	39,96	3.996,00	0,18%	89,67%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	119,00	30,65	3.647,35	0,17%	89,84%	C
CPUE-02	PRÓPRIA	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	33,00	110,16	3.635,28	0,17%	90,01%	C
C2672	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	11,03	323,71	3.570,52	0,16%	90,17%	C
C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,51	174,04	3.569,56	0,16%	90,33%	C
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	85,28	40,97	3.493,92	0,16%	90,50%	C

**GEO PAC****CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	727,88	3.493,82	0,16%	90,66%	C
C1903	SEINFRA-S	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	1.152,08	3.456,24	0,16%	90,81%	C
C1070	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	253,86	13,30	3.376,34	0,16%	90,97%	C
C1792	SEINFRA-S	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	810,25	3.241,00	0,15%	91,12%	C
C4760	SEINFRA-S	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,20	102,57	3.200,18	0,15%	91,27%	C
C2860	SEINFRA-S	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,44	205,70	3.176,01	0,15%	91,41%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,28	36,14	3.082,02	0,14%	91,55%	C
C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	100,70	30,60	3.081,42	0,14%	91,70%	C
C4635	SEINFRA-S	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.538,85	3.077,70	0,14%	91,84%	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	249,08	12,26	3.053,72	0,14%	91,98%	C
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,96	33,29	3.028,06	0,14%	92,12%	C
C3764	SEINFRA-S	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	3.013,10	3.013,10	0,14%	92,25%	C
C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	73,40	40,88	3.000,59	0,14%	92,39%	C
C4792	SEINFRA-S	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	82,00	36,29	2.975,78	0,14%	92,53%	C
CPUE-29	PRÓPRIA	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO	UN	1,00	2.975,39	2.975,39	0,14%	92,67%	C
CPUE-30	PRÓPRIA	SPOT TRILHO FLOW ECO PAR20 BRANCO 1XE27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	203,62	2.850,68	0,13%	92,80%	C
C1161	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	37,41	75,39	2.820,34	0,13%	92,93%	C
C4517	SEINFRA-S	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,28	519,47	2.742,80	0,13%	93,05%	C
C1894	SEINFRA-S	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	62,00	44,13	2.736,06	0,13%	93,18%	C
88485	SINAPI-S	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	511,39	5,26	2.689,91	0,12%	93,30%	C
C1988	SEINFRA-S	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	1.340,86	2.681,72	0,12%	93,43%	C
C4558	SEINFRA-S	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	204,01	12,48	2.546,04	0,12%	93,54%	C
C2828	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	153,60	16,52	2.537,47	0,12%	93,66%	C
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	61,74	40,97	2.529,49	0,12%	93,78%	C
C5017	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	32,07	77,29	2.478,69	0,11%	93,89%	C
C0624	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	603,01	2.412,04	0,11%	94,00%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,00	39,96	2.397,60	0,11%	94,11%	C
C4797	SEINFRA-S	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	11,00	212,20	2.334,20	0,11%	94,22%	C
CPUE-25	PRÓPRIA	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-98 1/2CV 220V	UN	2,00	1.127,60	2.255,20	0,10%	94,32%	C
C1915	SEINFRA-S	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	34,80	64,69	2.251,21	0,10%	94,42%	C
C1093	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,00	30,65	2.237,45	0,10%	94,53%	C



**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C4911	SEINFRA-S	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,49	198,22	2.079,33	0,10%	94,62%	C
CPUE-21	PRÓPRIA	POSTE DE ENTRADA DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.014,45	2.014,45	0,09%	94,72%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,88	62,30	1.986,12	0,09%	94,81%	C
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO PMIBR,, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,70	727,88	1.965,28	0,09%	94,90%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	173,00	11,27	1.949,71	0,09%	94,99%	C
CPUE-35	PRÓPRIA	LETREIRO EM LED COR QUENTE TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.910,25	1.910,25	0,09%	95,07%	C
C1197	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	53,76	34,79	1.870,31	0,09%	95,16%	C
C4925	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	26,00	71,89	1.869,14	0,09%	95,25%	C
C0520	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 35MM2	M	32,82	56,91	1.867,79	0,09%	95,33%	C
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,24	80,21	1.864,08	0,09%	95,42%	C
C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,74	30,12	1.859,61	0,09%	95,50%	C
CPUE-13	PRÓPRIA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN	4,00	438,71	1.754,84	0,08%	95,58%	C
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,79	33,29	1.724,09	0,08%	95,66%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,09	823,27	1.720,63	0,08%	95,74%	C
C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,14	163,20	1.654,85	0,08%	95,82%	C
C2181	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	43,81	37,70	1.651,64	0,08%	95,89%	C
C2162	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	407,66	1.630,64	0,07%	95,97%	C
91953	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	43,00	36,63	1.575,09	0,07%	96,04%	C
C1098	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	39,00	40,22	1.568,58	0,07%	96,11%	C
C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,10	249,48	1.521,83	0,07%	96,18%	C
C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,02	734,22	1.483,12	0,07%	96,25%	C
C2157	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	20,00	73,56	1.471,20	0,07%	96,32%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	233,57	1.401,42	0,06%	96,38%	C
103029	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	58,28	1.398,72	0,06%	96,45%	C
C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	89,54	15,40	1.378,92	0,06%	96,51%	C
C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,84	734,22	1.350,96	0,06%	96,57%	C
CPUE-23	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN	2,00	670,50	1.341,00	0,06%	96,64%	C
C5025	SEINFRA-S	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	32,07	41,03	1.315,83	0,06%	96,70%	C
CPUE-05	PRÓPRIA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	109,37	1.312,44	0,06%	96,76%	C
C1176	SEINFRA-S	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,16	314,12	1.306,74	0,06%	96,82%	C
CPUE-43	PRÓPRIA	VÁLVULA ESFÉRA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	52,05	1.249,20	0,06%	96,87%	C
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	70,69	17,59	1.243,44	0,06%	96,93%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,11	202,59	1.237,82	0,06%	96,99%	C
C1065	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	33,09	37,22	1.231,61	0,06%	97,04%	C
C1151	SEINFRA-S	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	92,71	1.205,23	0,06%	97,10%	C

## CURVA ABC DOS SERVIÇOS



GEOPAC

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C1066	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,80	34,56	1.202,69	0,06%	97,15%	C
95253	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	292,33	1.169,32	0,05%	97,21%	C
C1790	SEINFRA-S	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	1.167,04	1.167,04	0,05%	97,26%	C
C0369	SEINFRA-S	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	184,52	1.107,12	0,05%	97,31%	C
C2179	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	32,07	34,41	1.103,53	0,05%	97,36%	C
C4825	SEINFRA-S	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	13,00	84,47	1.098,11	0,05%	97,41%	C
C3620	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,07	68,32	1.097,90	0,05%	97,46%	C
C3407	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,24	47,17	1.096,23	0,05%	97,52%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,40	62,30	1.084,02	0,05%	97,56%	C
C2629	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	13,30	81,16	1.079,43	0,05%	97,61%	C
C3505	SEINFRA-S	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,00	172,64	1.035,84	0,05%	97,66%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,77	39,96	1.029,77	0,05%	97,71%	C
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	65,71	15,23	1.000,76	0,05%	97,76%	C
C4933	SEINFRA-S	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	163,14	978,84	0,04%	97,80%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,80	202,59	972,43	0,04%	97,85%	C
95796	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,00	56,33	957,61	0,04%	97,89%	C
C1280	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,45	31,38	955,52	0,04%	97,93%	C
CPUE-37	PRÓPRIA	REFLETOR LED IP66 100W	UN	6,00	157,35	944,10	0,04%	97,98%	C
C0607	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	925,75	925,75	0,04%	98,02%	C
C4301	SEINFRA-S	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,80	192,66	924,77	0,04%	98,06%	C
C1603	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,70	341,91	923,16	0,04%	98,10%	C
C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,50	30,60	902,70	0,04%	98,15%	C
95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	72,44	869,28	0,04%	98,19%	C
C2552	SEINFRA-S	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	4,00	217,28	869,12	0,04%	98,23%	C
CPUE-31	PRÓPRIA	REFLETOR LED 50W IP66 C/ BRAÇO METÁLICO	UN	6,00	144,81	868,86	0,04%	98,27%	C
103009	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	433,45	866,90	0,04%	98,30%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,04	823,27	856,20	0,04%	98,34%	C
CPUE-06	PRÓPRIA	RÓTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	854,91	854,91	0,04%	98,38%	C
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,17	39,96	845,95	0,04%	98,42%	C
CPUE-38	PRÓPRIA	MINICAPTOR DE INSERÇÃO	UN	18,00	46,39	835,02	0,04%	98,46%	C
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,01	823,99	832,23	0,04%	98,50%	C
C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,33	98,75	822,59	0,04%	98,54%	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	11,00	74,53	819,83	0,04%	98,57%	C



## CURVA ABC DOS SERVIÇOS

GEOPAC

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
CPUE-41	PRÓPRIA	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	M	16,85	48,43	816,05	0,04%	98,61%	C
C2210	SEINFRA-S	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,38	21,27	795,07	0,04%	98,65%	C
C1108	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	393,00	786,00	0,04%	98,68%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	823,27	757,41	0,03%	98,72%	C
C2828	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,81	16,52	723,74	0,03%	98,75%	C
C2597	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,80	31,52	718,66	0,03%	98,79%	C
CPUE-03	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	8,00	88,53	708,24	0,03%	98,82%	C
C2702	SEINFRA-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT., D= 50mm (2")	UN	2,00	353,46	706,92	0,03%	98,85%	C
C4057	SEINFRA-S	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	700,39	700,39	0,03%	98,88%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,40	39,96	695,30	0,03%	98,92%	C
C1206	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	30,45	22,67	690,30	0,03%	98,95%	C
C0089	SEINFRA-S	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,67	1.029,87	690,01	0,03%	98,98%	C
C4649	SEINFRA-S	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	66,08	660,80	0,03%	99,01%	C
C1915	SEINFRA-S	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,14	64,69	655,96	0,03%	99,04%	C
C0558	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	15,25	42,80	652,70	0,03%	99,07%	C
95250	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	107,14	642,84	0,03%	99,10%	C
C1426	SEINFRA-S	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,10	305,35	641,24	0,03%	99,13%	C
C4761	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	44,00	14,24	626,56	0,03%	99,16%	C
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,73	80,21	620,02	0,03%	99,19%	C
C4403	SEINFRA-S	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	2,00	303,78	607,56	0,03%	99,21%	C
C1061	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	23,00	26,23	603,29	0,03%	99,24%	C
CPUE-33	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM TÁBUAS DE MADEIRA	M2	1,26	473,17	596,19	0,03%	99,27%	C
C2069	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	591,77	591,77	0,03%	99,30%	C
C2595	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,10	22,88	551,41	0,03%	99,32%	C
C2595	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,10	22,88	551,41	0,03%	99,35%	C
C4626	SEINFRA-S	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	22,00	24,94	548,68	0,03%	99,37%	C
102988	SINAPI-S	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	7,50	71,48	536,10	0,02%	99,40%	C
C0522	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 6MM2	M	31,40	16,90	530,66	0,02%	99,42%	C
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,19	157,35	501,95	0,02%	99,44%	C
C2493	SEINFRA-S	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	23,47	492,87	0,02%	99,47%	C
C0550	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	20,00	23,71	474,20	0,02%	99,49%	C
C4638	SEINFRA-S	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	288,51	461,62	0,02%	99,51%	C
C2284	SEINFRA-S	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	121,29	460,90	0,02%	99,53%	C
C1184	SEINFRA-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	19,15	22,29	426,85	0,02%	99,55%	C
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,33	51,17	426,25	0,02%	99,57%	C
CPUE-11	PRÓPRIA	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	UN	22,83	18,17	414,82	0,02%	99,59%	C

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
97607	SINAPI-S	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	137,72	413,16	0,02%	99,61%	C
C1122	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	126,15	378,45	0,02%	99,63%	C
C1050	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	21,23	17,12	363,46	0,02%	99,64%	C
C3040	SEINFRA-S	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	32,34	10,85	350,89	0,02%	99,66%	C
C1179	SEINFRA-S	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	9,45	34,27	323,85	0,01%	99,67%	C
C3407	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	6,52	47,17	307,55	0,01%	99,69%	C
CPUE-08	PRÓPRIA	MANÔMETRO ROSCA 0 A 100 MCA, D= 15mm (1/2"), VISOR 4"	UN	1,00	304,98	304,98	0,01%	99,70%	C
C1030	SEINFRA-S	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	100,77	302,31	0,01%	99,71%	C
C0162	SEINFRA-S	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,20	1,495,31	299,06	0,01%	99,73%	C
C1114	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	146,54	293,08	0,01%	99,74%	C
C4042	SEINFRA-S	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	285,77	285,77	0,01%	99,76%	C
C3750	SEINFRA-S	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	31,40	8,84	277,58	0,01%	99,77%	C
C2699	SEINFRA-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	137,83	275,66	0,01%	99,78%	C
C2056	SEINFRA-S	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00	266,38	266,38	0,01%	99,79%	C
C1198	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,36	40,87	259,93	0,01%	99,80%	C
C4822	SEINFRA-S	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,00	23,46	258,06	0,01%	99,82%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,14	62,30	257,92	0,01%	99,83%	C
C1119	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	126,15	252,30	0,01%	99,84%	C
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	24,03	240,30	0,01%	99,85%	C
95797	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	78,26	234,78	0,01%	99,86%	C
CPUE-19	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	229,50	229,50	0,01%	99,87%	C
C4621	SEINFRA-S	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,44	154,12	221,93	0,01%	99,88%	C
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,24	9,45	219,62	0,01%	99,89%	C
C1910	SEINFRA-S	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,52	32,56	212,29	0,01%	99,90%	C
94971	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,33	637,14	210,26	0,01%	99,91%	C
C2158	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	99,05	198,10	0,01%	99,92%	C
C0093	SEINFRA-S	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	196,69	196,69	0,01%	99,93%	C
96989	SINAPI-S	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	182,51	182,51	0,01%	99,94%	C
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	9,54	17,59	167,81	0,01%	99,95%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,69	62,30	167,59	0,01%	99,95%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	11,27	157,78	0,01%	99,96%	C
C2545	SEINFRA-S	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	1,00	125,86	125,86	0,01%	99,97%	C
11747	SEINFRA-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	2,00	59,91	119,82	0,01%	99,97%	C
95250	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,14	107,14	0,00%	99,98%	C



**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

**LOCAL:** ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C0010	SEINFRA-S	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00	100,78	100,78	0,00%	99,98%	C
C1279	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,11	56,57	62,79	0,00%	99,99%	C
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,52	9,45	61,61	0,00%	99,99%	C
95802	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	59,24	59,24	0,00%	99,99%	C
91993	SINAPI-S	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,70	57,70	0,00%	99,99%	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	61,74	0,84	51,86	0,00%	100,00%	C
94796	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,05	46,05	0,00%	100,00%	C
C4761	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	14,24	28,48	0,00%	100,00%	C
C4914	SEINFRA-S	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1,11	17,64	19,58	0,00%	100,00%	C

  
**Leonardo Silveira Lima**  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	75.657,00	3,5%	3.908,94	5.589,11	10.452,52	8.706,46	10.181,72	10.113,91	7.583,08	6.820,72	6.609,04	5.691,52		
				5,17%	7,39%	13,82%	11,51%	13,46%	13,37%	10,02%	9,02%	8,74%	7,52%		
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	157.917,03	7,3%	47.375,11	39.479,26	39.479,26	31.583,41								
				30,00%	25,00%	25,00%	20,00%								
3.	INFRAESTRUTURA	125.334,22	5,8%	50.133,69	50.133,69	25.066,84									
				40,00%	40,00%	20,00%									
4.	SUPERESTRUTURA	31.472,66	1,4%	12.589,06	12.589,06	6.294,53									
				40,00%	40,00%	20,00%									
5.	PAREDES E PAINÉIS	41.103,52	1,9%		10.275,88	10.275,88	10.275,88	10.275,88							
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	260.058,40	12,0%	52.011,68	52.011,68	52.011,68	52.011,68	52.011,68							
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
7.	COBERTURA	236.648,52	10,9%			70.994,56	47.329,70	59.162,13	59.162,13						
						30,00%	20,00%	25,00%	25,00%						
8.	REVESTIMENTOS	304.311,91	14,0%		60.862,38	91.293,57	91.293,57	60.862,38							
					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%							
9.	PISOS	106.282,84	4,9%					26.570,71	26.570,71	26.570,71	26.570,71				
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	193.412,59	8,9%			38.682,52	38.682,52	38.682,52	38.682,52	38.682,52					
						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
11.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	37.604,81	1,7%			7.520,96	7.520,96	7.520,96	7.520,96	7.520,96					
						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
12.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	104.161,21	4,8%				20.832,24	20.832,24	20.832,24	20.832,24	20.832,24				
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
13.	INSTALAÇÕES DE GÁS	46.278,11	2,1%						9.255,62	11.569,53	11.569,53	13.883,43			
									20,00%	25,00%	25,00%	30,00%			
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	203.112,03	9,3%				40.622,41	40.622,41	40.622,41	40.622,41	40.622,41				
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
15.	AR CONDICIONADO	34.162,71	1,6%						6.832,54	6.832,54	6.832,54	6.832,54	6.832,54		
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

COD. 1. REFORMA DO MERCADO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
16.	TELEFONIA E LÓGICA	19.202,50	0,9%							3.840,50	3.840,50	5.760,75	5.760,75		
										20,00%	20,00%	30,00%	30,00%		
17.	PINTURA	83.649,41	3,8%									41.824,71	41.824,71		
												50,00%	50,00%		
18.	SERVIÇOS DIVERSOS	115.545,89	5,3%								46.218,36	34.663,77	34.663,77		
											40,00%	30,00%	30,00%		
<b>TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)</b>		<b>2.175.915,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>166.018,48</b>	<b>230.941,06</b>	<b>352.072,32</b>	<b>348.858,83</b>	<b>326.722,63</b>	<b>219.593,04</b>	<b>164.054,48</b>	<b>163.307,00</b>	<b>109.574,24</b>	<b>94.773,28</b>		
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				7,63%	10,61%	16,18%	16,03%	15,02%	10,09%	7,54%	7,51%	5,04%	4,36%		
SUB TOTAL ACUMULADO				<b>166.018,48</b>	<b>396.959,54</b>	<b>749.031,86</b>	<b>#####</b>	<b>1.424.613,32</b>	<b>1.644.206,36</b>	<b>1.808.260,84</b>	<b>1.971.567,84</b>	<b>2.081.142,08</b>	<b>2.175.915,36</b>	<b>2.175.915,36</b>	<b>2.175.915,36</b>
% ACUMULADO				7,63%	18,24%	34,42%	50,46%	65,47%	75,56%	83,10%	90,61%	95,64%	100,00%	100,00%	100,00%

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158108-7

