

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		12/09/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185 (02).	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.672,27	4,68%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.503,65	1,14%
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.006,57	0,88%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.468,01	5,87%
5	COBERTA	R\$ 57.819,75	10,15%
6	PISO	R\$ 55.418,78	9,73%
7	REVESTIMENTO	R\$ 92.103,60	16,17%
8	PINTURA	R\$ 61.648,04	10,82%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.501,33	7,46%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 18.859,54	3,31%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.268,68	26,03%
12	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 729,02	0,13%
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.683,00	3,63%
		VALOR COM BDI:	R\$ 569.682,24 100,00%

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

5



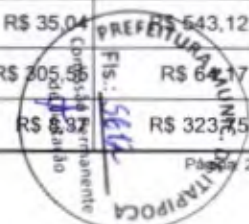
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 26.672,27
1.1	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	190,91	R\$ 28,73	R\$ 5,98	R\$ 34,71	R\$ 6.626,49
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	46,82	R\$ 13,62	R\$ 2,83	R\$ 16,45	R\$ 766,90
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 48,84	R\$ 10,12	R\$ 58,76	R\$ 7.211,61
1.4	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	SEINFRA	M2	288,79	R\$ 10,89	R\$ 2,27	R\$ 13,16	R\$ 3.800,48
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,62	R\$ 16,77	R\$ 97,39	R\$ 194,78
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 4,86	R\$ 1,01	R\$ 5,87	R\$ 242,55
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 15,57	R\$ 3,24	R\$ 18,81	R\$ 715,53
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,46	R\$ 4,05	R\$ 23,51	R\$ 117,55
1.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	2,34	R\$ 127,45	R\$ 26,51	R\$ 153,96	R\$ 360,27
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,13	R\$ 9,73	R\$ 2,02	R\$ 11,75	R\$ 835,78
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 58,37	R\$ 12,14	R\$ 70,51	R\$ 42,31
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	42,83	R\$ 6,86	R\$ 1,43	R\$ 8,29	R\$ 355,06
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 23,58	R\$ 4,90	R\$ 28,48	R\$ 441,44
1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 29,01	R\$ 6,03	R\$ 35,04	R\$ 543,12
1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 252,94	R\$ 52,61	R\$ 205,58	R\$ 64,17
1.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 6,93	R\$ 1,44	R\$ 8,37	R\$ 323,55







*[Handwritten signature]*

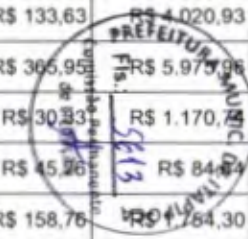
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.17	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	153,25	R\$ 21,77	R\$ 4,53	R\$ 26,30	R\$ 4.030,48
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 6.503,65</b>
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 172,41	R\$ 35,86	R\$ 208,27	R\$ 5.831,56
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 886,19	R\$ 184,33	R\$ 1.070,52	R\$ 203,40
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.728,32	R\$ 359,49	R\$ 2.087,81	R\$ 41,76
2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 116,64	R\$ 24,26	R\$ 140,90	R\$ 426,93
<b>3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.006,57</b>
3.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	68,23	R\$ 56,92	R\$ 11,84	R\$ 68,76	R\$ 4.691,49
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 31,35	R\$ 6,52	R\$ 37,87	R\$ 315,08
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 33.468,01</b>
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	176,58	R\$ 54,13	R\$ 11,26	R\$ 65,39	R\$ 11.546,57
4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,15	R\$ 487,12	R\$ 101,32	R\$ 588,44	R\$ 8.914,87
4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 110,62	R\$ 23,01	R\$ 133,63	R\$ 4.020,93
4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,33	R\$ 302,94	R\$ 63,01	R\$ 365,95	R\$ 5.975,96
4.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	38,60	R\$ 25,11	R\$ 5,22	R\$ 30,33	R\$ 1.170,75
4.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 37,47	R\$ 7,79	R\$ 45,26	R\$ 84,84
4.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,05	R\$ 131,42	R\$ 27,34	R\$ 158,76	R\$ 1.754,30





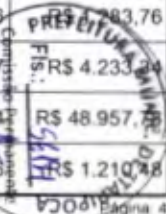
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	COBERTA								R\$ 57.819,75
5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	384,67	R\$ 124,43	R\$ 25,88	R\$ 150,31	R\$ 57.819,75
6	PISO								R\$ 55.418,78
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,11	R\$ 87,21	R\$ 18,14	R\$ 105,35	R\$ 3.172,09
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	387,48	R\$ 8,66	R\$ 1,80	R\$ 10,46	R\$ 4.053,04
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 79,48	R\$ 16,53	R\$ 96,01	R\$ 432,05
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	357,37	R\$ 110,06	R\$ 22,89	R\$ 132,95	R\$ 47.512,34
6.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 103,17	R\$ 21,46	R\$ 124,63	R\$ 249,26
7	REVESTIMENTO								R\$ 92.103,60
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,85	R\$ 6,64	R\$ 1,38	R\$ 8,02	R\$ 1.803,30
7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 24,41	R\$ 5,08	R\$ 29,49	R\$ 3.414,94
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,14	R\$ 34,57	R\$ 7,19	R\$ 41,76	R\$ 5.935,77
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 119,42	R\$ 24,84	R\$ 144,26	R\$ 17.705,03
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 8,66	R\$ 1,80	R\$ 10,46	R\$ 1.283,76
7.6	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	71,91	R\$ 48,73	R\$ 10,14	R\$ 58,87	R\$ 4.233,34
7.7	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	341,55	R\$ 118,66	R\$ 24,68	R\$ 143,34	R\$ 48.957,75
7.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	40,95	R\$ 24,47	R\$ 5,09	R\$ 29,56	R\$ 1.210,48







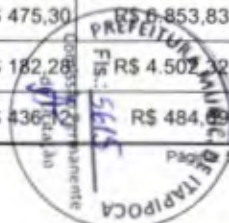
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,56	R\$ 142,27	R\$ 29,59	R\$ 171,86	R\$ 7.314,36
7.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 5,24	R\$ 1,09	R\$ 6,33	R\$ 244,84
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 61.648,04</b>
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	528,10	R\$ 26,42	R\$ 5,50	R\$ 31,92	R\$ 16.856,95
8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	77,54	R\$ 27,19	R\$ 5,66	R\$ 32,85	R\$ 2.547,19
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 22,24	R\$ 4,63	R\$ 26,87	R\$ 1.608,17
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,67	R\$ 41,05	R\$ 8,54	R\$ 49,59	R\$ 4.248,38
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 18,00	R\$ 3,74	R\$ 21,74	R\$ 1.301,14
8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	294,75	R\$ 12,91	R\$ 2,69	R\$ 15,60	R\$ 4.598,10
8.7	CP0026	LETREIRO DE ACM- CJ	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 25.238,50	R\$ 5.249,61	R\$ 30.488,11	R\$ 30.488,11
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 42.501,33</b>
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 803,07	R\$ 167,04	R\$ 970,11	R\$ 11.641,32
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 750,55	R\$ 156,11	R\$ 906,66	R\$ 2.719,98
9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 314,65	R\$ 65,45	R\$ 380,10	R\$ 2.052,54
9.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	14,42	R\$ 393,46	R\$ 81,84	R\$ 475,30	R\$ 6.853,83
9.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,70	R\$ 150,89	R\$ 31,39	R\$ 182,28	R\$ 4.502,32
9.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 361,03	R\$ 75,09	R\$ 436,12	R\$ 484,09



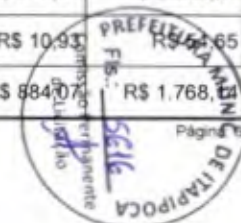


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,21	R\$ 306,75	R\$ 63,80	R\$ 370,55	R\$ 818,92
9.8	CP0025	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.116,17	R\$ 2.312,16	R\$ 13.428,33	R\$ 13.428,33
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA</b>								<b>R\$ 18.859,54</b>
10.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,20	R\$ 10,44	R\$ 60,64	R\$ 181,92
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 230,00	R\$ 47,84	R\$ 277,84	R\$ 2.222,72
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 209,27	R\$ 43,53	R\$ 252,80	R\$ 1.264,00
10.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 17,90	R\$ 3,72	R\$ 21,62	R\$ 836,26
10.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 739,34	R\$ 153,78	R\$ 893,12	R\$ 4.465,60
10.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 507,47	R\$ 105,55	R\$ 613,02	R\$ 1.226,04
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 70,89	R\$ 14,75	R\$ 85,64	R\$ 428,20
10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,44	R\$ 9,45	R\$ 54,89	R\$ 164,67
10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,77	R\$ 6,61	R\$ 38,38	R\$ 191,90
10.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,87	R\$ 7,67	R\$ 44,54	R\$ 44,54
10.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 160,43	R\$ 33,37	R\$ 193,80	R\$ 775,20
10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,88	R\$ 449,54	R\$ 93,50	R\$ 543,04	R\$ 2.650,04
10.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,05	R\$ 1,88	R\$ 10,93	R\$ 54,65
10.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 731,85	R\$ 152,22	R\$ 884,07	R\$ 1.768,14







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,67	R\$ 480,35	R\$ 99,91	R\$ 580,26	R\$ 969,03
10.16	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR. D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,50	R\$ 79,77	R\$ 463,27	R\$ 463,27
10.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 895,49	R\$ 186,26	R\$ 1.081,75	R\$ 1.081,75
10.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,28	R\$ 12,33	R\$ 71,61	R\$ 71,61
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 148.268,68</b>
11.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.496,88	R\$ 519,35	R\$ 3.016,23	R\$ 3.016,23
11.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 528,80
11.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 11,67	R\$ 2,43	R\$ 14,10	R\$ 42,30
11.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,26	R\$ 93,24	R\$ 541,50	R\$ 541,50
11.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,20	R\$ 28,75	R\$ 166,95	R\$ 500,85
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,21	R\$ 24,38	R\$ 141,59	R\$ 566,36
11.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	39,27	R\$ 52,43	R\$ 10,91	R\$ 63,34	R\$ 2.487,36
11.8	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	5,50	R\$ 57,50	R\$ 11,96	R\$ 69,46	R\$ 382,03
11.9	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 5,32	R\$ 1,11	R\$ 6,43	R\$ 51,44
11.10	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	27,00	R\$ 22,03	R\$ 4,58	R\$ 26,61	R\$ 718,47
11.11	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	18,90	R\$ 27,21	R\$ 5,66	R\$ 32,87	R\$ 620,35
11.12	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	15,00	R\$ 13,27	R\$ 2,76	R\$ 16,03	R\$ 240,45





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.13	S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	7,00	R\$ 37,92	R\$ 7,89	R\$ 45,81	R\$ 320,67
11.14	CP0019	SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 33,77	R\$ 7,02	R\$ 40,79	R\$ 285,53
11.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	352,80	R\$ 16,32	R\$ 3,39	R\$ 19,71	R\$ 6.953,69
11.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	127,47	R\$ 24,72	R\$ 5,14	R\$ 29,86	R\$ 3.806,25
11.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,35	R\$ 28,79	R\$ 5,99	R\$ 34,78	R\$ 1.716,39
11.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,17	R\$ 33,74	R\$ 7,02	R\$ 40,76	R\$ 659,09
11.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,93	R\$ 33,77	R\$ 7,02	R\$ 40,79	R\$ 2.077,43
11.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,28	R\$ 46,77	R\$ 9,73	R\$ 56,50	R\$ 806,82
11.21	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 67,69	R\$ 14,08	R\$ 81,77	R\$ 1.635,40
11.22	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	345,12	R\$ 6,47	R\$ 1,35	R\$ 7,82	R\$ 2.698,84
11.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.504,83	R\$ 7,70	R\$ 1,60	R\$ 9,30	R\$ 41.894,92
11.24	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 39,93	R\$ 8,31	R\$ 48,24	R\$ 4.824,00
11.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 16,26	R\$ 3,38	R\$ 19,64	R\$ 216,04
11.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,67	R\$ 5,96	R\$ 34,63	R\$ 311,67
11.27	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,50	R\$ 8,42	R\$ 48,92	R\$ 244,60
11.28	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,15	R\$ 12,30	R\$ 71,45	R\$ 142,90
11.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 24,83	R\$ 5,16	R\$ 29,99	R\$ 1.979,44







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.30	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 52,62	R\$ 10,94	R\$ 63,56	R\$ 508,48
11.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,41	R\$ 4,25	R\$ 24,66	R\$ 468,54
11.32	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,99	R\$ 1,66	R\$ 9,65	R\$ 1.158,00
11.33	CP0020	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18" W, 6500K, COMPLETA(LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	54,00	R\$ 349,38	R\$ 72,67	R\$ 422,05	R\$ 22.790,70
11.34	CP0021	PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO PRETO, PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18" W, 4000K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 648,23	R\$ 134,83	R\$ 783,06	R\$ 10.962,84
11.35	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,10	R\$ 7,30	R\$ 42,40	R\$ 169,60
11.36	CP0022	SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO PRETO P1 LAMP. LED AR70, 4,8W, 3000K (COM LÂMP. INCLUSA)	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 409,99	R\$ 85,28	R\$ 495,27	R\$ 17.829,72
11.37	CP0023	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, IP67	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 464,22	R\$ 96,56	R\$ 560,78	R\$ 4.486,24
11.38	CP0024	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, IP67	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 316,24	R\$ 65,78	R\$ 382,02	R\$ 8.022,42
11.39	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 9,68	R\$ 2,01	R\$ 11,69	R\$ 1.601,53
12	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 729,02</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,32	R\$ 1,29	R\$ 0,27	R\$ 1,56	R\$ 729,02
13	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 20.683,00</b>
13.1	ADM.ITAPIPOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 171,22	R\$ 35,61	R\$ 206,83	R\$ 20.683,00

VALOR COM BDI: R\$ 569.682,24

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.672,27	50,00 %	50,00 %							
			R\$ 13.336,14	R\$ 13.336,13							
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.503,65	100,00 %								
			R\$ 6.503,65								
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.006,57		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 2.503,29	R\$ 2.503,28						
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.468,01		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 16.734,01	R\$ 16.734,00						
5	COBERTA	R\$ 57.819,75		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 28.909,88	R\$ 28.909,87						
6	PISO	R\$ 55.418,78		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 27.709,39	R\$ 27.709,39						
7	REVESTIMENTO	R\$ 92.103,60		33,33 %	33,33 %	33,34 %					
				R\$ 30.698,13	R\$ 30.698,13	R\$ 30.707,34					
8	PINTURA	R\$ 61.648,04				100,00 %					
						R\$ 61.648,04					
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.501,33			100,00 %						
					R\$ 42.501,33						
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA	R\$ 18.859,54		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 9.429,77	R\$ 9.429,77						
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.268,68			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 74.134,34	R\$ 74.134,34					
12	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 729,02			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 364,51	R\$ 364,51					
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.683,00				100,00 %					
						R\$ 20.683,00					







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		R\$ 569.682,24	R\$ 19.839,79	R\$ 129.320,60	R\$ 232.984,62	R\$ 187.537,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 19.839,79	R\$ 149.160,39	R\$ 382.145,01	R\$ 569.682,24	R\$ 569.682,24	R\$ 569.682,24	R\$ 569.682,24	R\$ 569.682,24	R\$ 569.682,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.672,27	100,00 % <b>R\$ 26.672,27</b>
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.503,65	100,00 % <b>R\$ 6.503,65</b>
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.006,57	100,00 % <b>R\$ 5.006,57</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.468,01	100,00 % <b>R\$ 33.468,01</b>
5	COBERTA	R\$ 57.819,75	100,00 % <b>R\$ 57.819,75</b>
6	PISO	R\$ 55.418,78	100,00 % <b>R\$ 55.418,78</b>
7	REVESTIMENTO	R\$ 92.103,60	100,00 % <b>R\$ 92.103,60</b>
8	PINTURA	R\$ 61.648,04	100,00 % <b>R\$ 61.648,04</b>
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.501,33	100,00 % <b>R\$ 42.501,33</b>
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA	R\$ 18.859,54	100,00 % <b>R\$ 18.859,54</b>
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.268,68	100,00 % <b>R\$ 148.268,68</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
12	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 729,02	100,00 % <b>R\$ 729,02</b>
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.683,00	100,00 % <b>R\$ 20.683,00</b>
		R\$ 569.682,24	R\$ 569.682,24





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,80%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.715,03	4,67%
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.191,93	0,23%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.517,64	3,80%
4	COBERTA	R\$ 136.065,55	14,55%
5	PISO	R\$ 209.463,36	22,40%
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.589,69	6,80%
7	PINTURA	R\$ 120.452,78	12,88%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.023,52	11,87%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 27.681,68	2,96%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.543,81	15,78%
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.341,55	0,14%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.567,00	3,91%
		VALOR COM BDI:	R\$ 935.153,54 100,00%

Novencentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

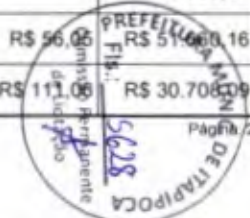


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 43.715,03</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,35	R\$ 52,88	R\$ 14,24	R\$ 67,12	R\$ 1.969,97
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	168,22	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.880,70
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 4,41	R\$ 1,19	R\$ 5,60	R\$ 85,29
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	553,50	R\$ 44,07	R\$ 11,86	R\$ 55,93	R\$ 30.957,26
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	370,79	R\$ 12,34	R\$ 3,32	R\$ 15,66	R\$ 5.806,57
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,55	R\$ 40,26	R\$ 189,81	R\$ 2.277,72
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,64	R\$ 19,55	R\$ 92,19	R\$ 737,52
<b>2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.191,93</b>
2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 30,97	R\$ 8,34	R\$ 39,31	R\$ 2.191,93
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>R\$ 35.517,64</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	212,79	R\$ 36,07	R\$ 9,71	R\$ 45,78	R\$ 9.741,53
3.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,28	R\$ 82,75	R\$ 22,28	R\$ 105,03	R\$ 18.409,66
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 104,09	R\$ 28,02	R\$ 132,11	R\$ 7.366,45
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 136.065,55</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	921,68	R\$ 44,16	R\$ 11,89	R\$ 56,05	R\$ 51.660,16
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	276,50	R\$ 87,50	R\$ 23,56	R\$ 111,06	R\$ 30.700,09







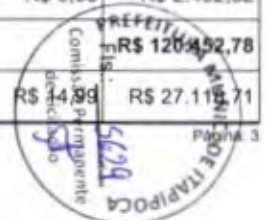
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	130,21	R\$ 140,97	R\$ 37,95	R\$ 178,92	R\$ 23.297,17
4.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	158,40	R\$ 151,21	R\$ 40,71	R\$ 191,92	R\$ 30.400,13
<b>5</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 209.463,36</b>
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 99,25	R\$ 26,72	R\$ 125,97	R\$ 2.429,96
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	301,17	R\$ 20,98	R\$ 5,65	R\$ 26,63	R\$ 8.020,16
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 105,53	R\$ 28,41	R\$ 133,94	R\$ 112.010,00
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 7,86	R\$ 2,12	R\$ 9,98	R\$ 8.345,97
5.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	485,79	R\$ 36,33	R\$ 9,78	R\$ 46,11	R\$ 22.399,78
5.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	938,72	R\$ 47,22	R\$ 12,71	R\$ 59,93	R\$ 56.257,49
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 63.589,69</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,01	R\$ 6,16	R\$ 1,66	R\$ 7,82	R\$ 5.771,24
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,59	R\$ 22,12	R\$ 5,95	R\$ 28,07	R\$ 10.627,02
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 31,86	R\$ 8,58	R\$ 40,44	R\$ 9.858,06
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 112,80	R\$ 30,37	R\$ 143,17	R\$ 34.900,55
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 7,86	R\$ 2,12	R\$ 9,98	R\$ 2.432,82
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 120.452,78</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 11,81	R\$ 3,18	R\$ 14,99	R\$ 27.115,71



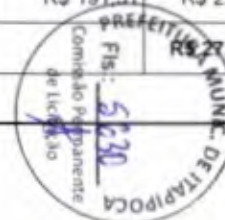


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 19,30	R\$ 5,20	R\$ 24,50	R\$ 44.323,44
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.556,29	R\$ 20,69	R\$ 5,57	R\$ 26,26	R\$ 40.868,18
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	284,08	R\$ 4,49	R\$ 1,21	R\$ 5,70	R\$ 1.619,26
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 16,60	R\$ 4,47	R\$ 21,07	R\$ 1.938,02
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,14	R\$ 20,63	R\$ 5,55	R\$ 26,18	R\$ 4.585,17
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 111.023,52</b>
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 849,33	R\$ 228,64	R\$ 1.077,97	R\$ 39.884,89
8.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 318,76	R\$ 85,81	R\$ 404,57	R\$ 4.854,84
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 240,62	R\$ 64,77	R\$ 305,39	R\$ 23.093,59
8.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,28	R\$ 232,78	R\$ 62,66	R\$ 295,44	R\$ 20.763,52
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,58	R\$ 486,66	R\$ 131,01	R\$ 617,67	R\$ 13.946,99
8.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 346,22	R\$ 93,20	R\$ 439,42	R\$ 5.905,80
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 150,89	R\$ 40,62	R\$ 191,51	R\$ 2.573,89
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA</b>								<b>R\$ 27.681,68</b>





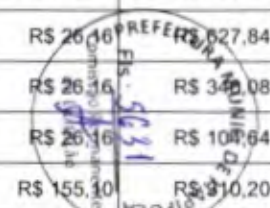


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,52	R\$ 51,83	R\$ 244,35	R\$ 5.131,35
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 213,25	R\$ 57,41	R\$ 270,66	R\$ 5.683,86
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 730,82	R\$ 196,74	R\$ 927,56	R\$ 10.203,16
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.010,85	R\$ 272,12	R\$ 1.282,97	R\$ 1.282,97
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 432,33	R\$ 116,38	R\$ 548,71	R\$ 1.646,13
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 109,33	R\$ 29,43	R\$ 138,76	R\$ 1.665,12
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,25	R\$ 2,76	R\$ 13,01	R\$ 13,01
9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,67	R\$ 9,60	R\$ 45,27	R\$ 543,24
9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,57	R\$ 8,23	R\$ 38,80	R\$ 465,60
9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 68,76	R\$ 18,51	R\$ 87,27	R\$ 1.047,24
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 147.543,81</b>
10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.466,28	R\$ 663,92	R\$ 3.130,20	R\$ 3.130,20
10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 622,21	R\$ 167,50	R\$ 789,71	R\$ 789,71
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,61	R\$ 5,55	R\$ 26,16	R\$ 627,84
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,61	R\$ 5,55	R\$ 26,16	R\$ 340,08
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,61	R\$ 5,55	R\$ 26,16	R\$ 104,64
10.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,20	R\$ 32,90	R\$ 155,10	R\$ 310,20





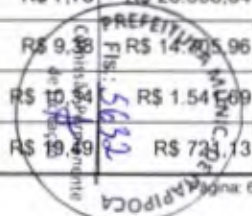
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,47	R\$ 22,74	R\$ 107,21	R\$ 214,42
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,64	R\$ 36,51	R\$ 172,15	R\$ 688,60
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,21	R\$ 31,55	R\$ 148,76	R\$ 1.190,08
10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.123,50	R\$ 15,04	R\$ 4,05	R\$ 19,09	R\$ 21.447,62
10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 22,81	R\$ 6,14	R\$ 28,95	R\$ 1.246,30
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,90	R\$ 31,18	R\$ 8,39	R\$ 39,57	R\$ 747,87
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,55	R\$ 26,66	R\$ 7,18	R\$ 33,84	R\$ 390,85
10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 40,43	R\$ 10,88	R\$ 51,31	R\$ 323,25
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	35,70	R\$ 54,43	R\$ 14,65	R\$ 69,08	R\$ 2.466,16
10.16	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	130,21	R\$ 63,15	R\$ 17,00	R\$ 80,15	R\$ 10.436,33
10.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	32,55	R\$ 38,61	R\$ 10,39	R\$ 49,00	R\$ 1.594,95
10.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	109,20	R\$ 26,80	R\$ 7,21	R\$ 34,01	R\$ 3.713,89
10.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	27,30	R\$ 15,03	R\$ 4,05	R\$ 19,08	R\$ 520,88
10.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.280,51	R\$ 6,09	R\$ 1,64	R\$ 7,73	R\$ 25.358,34
10.21	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.567,80	R\$ 7,39	R\$ 1,99	R\$ 9,38	R\$ 14.705,96
10.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,10	R\$ 8,15	R\$ 2,19	R\$ 10,34	R\$ 1.541,09
10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,36	R\$ 4,13	R\$ 19,49	R\$ 723,13







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

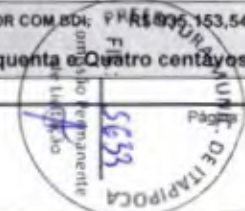
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,09	R\$ 7,29	R\$ 34,38	R\$ 515,70
10.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,25	R\$ 10,30	R\$ 48,55	R\$ 145,65
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 23,59	R\$ 6,35	R\$ 29,94	R\$ 3.173,64
10.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,17	R\$ 5,16	R\$ 24,33	R\$ 681,24
10.28	CP02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	114,00	R\$ 157,88	R\$ 42,50	R\$ 200,38	R\$ 22.843,32
10.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 33,40	R\$ 8,99	R\$ 42,39	R\$ 678,24
10.30	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 120,77	R\$ 32,51	R\$ 153,28	R\$ 1.379,52
10.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 9,05	R\$ 2,44	R\$ 11,49	R\$ 1.597,11
10.32	CP0200	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H1=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.738,05	R\$ 467,88	R\$ 2.205,93	R\$ 15.441,51
10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 254,37	R\$ 68,48	R\$ 322,85	R\$ 968,55
10.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 422,56	R\$ 113,75	R\$ 536,31	R\$ 7.508,34
11	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.341,55</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,45	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.341,55
12	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 36.567,00</b>
12.1	ADM.ITA/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 288,11	R\$ 77,56	R\$ 365,67	R\$ 36.567,00

VALOR COM BDI: R\$ 395.153,54

Novecentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185 (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,94
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 14,24
VALOR COM BDI:					R\$ 67,12

**1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,66
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,37
VALOR COM BDI:					R\$ 11,18

**1.3. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,77	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,83
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,19
VALOR COM BDI:					R\$ 5,60

**1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 55,93

#### 1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,92
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

#### 1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,02	R\$ 35,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,41	R\$ 55,85
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,29	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 149,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,26
VALOR COM BDI:	R\$ 189,81

#### 1.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,64

VALOR:	R\$ 72,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (08/2019)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (26.92%):	R\$ 19,55
VALOR COM BDI:	R\$ 92,19

### 2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,81
					R\$ 27,62
TOTAL Material:					R\$ 27,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
					R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 39,31

### 3.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,43
					R\$ 0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55
					R\$ 20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,08
					R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55
					R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 29,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77
					R\$ 6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55
					R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 45,78

### 3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,57
					R\$ 22,85
TOTAL Material:					R\$ 22,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,68	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 82,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,28
VALOR COM BDI:	R\$ 105,03

### 3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,43	R\$ 2,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 44,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 104,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 28,02
VALOR COM BDI:	R\$ 132,11

### 4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 44,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,05</b>

### 4.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,74
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,84	R\$ 23,73
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,29	R\$ 1,83
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 49,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 23,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,06</b>

### 4.3. C2444 TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 3,25	R\$ 3,60
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 0,54	R\$ 0,60
11185 FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11573 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 1,48	R\$ 1,64
12058 TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	R\$ 94,50	R\$ 117,46
TOTAL Material:					R\$ 124,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 37,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,92</b>

### 4.4. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 93,67	R\$ 96,48
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,29	R\$ 1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,36	R\$ 2,29
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,89	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 102,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,32	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,22

VALOR:	R\$ 151,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,71
VALOR COM BDI:	R\$ 191,92

**5.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,24	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,43	R\$ 4,96
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,98	R\$ 12,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,67	R\$ 4,54
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
TOTAL Material:					R\$ 61,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,93

VALOR:	R\$ 99,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,97
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 125,97

**5.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,43	R\$ 2,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,63</b>

### 5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,75	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 47,03

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,98	R\$ 14,92
TOTAL Serviço:					R\$ 14,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 28,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,94</b>

### 5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

**5.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,83	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,91	R\$ 8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,01	R\$ 9,75
TOTAL Material:						R\$ 18,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 46,11

**5.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,71	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,43	R\$ 3,77
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,92	R\$ 35,03
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,50	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 39,19

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

M <b>Millenium</b> SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (033)			COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 47,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 12,71
VALOR COM BDI:						R\$ 59,93

**6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,82

**6.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 1,16
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,96
VALOR:						R\$ 22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,10
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 28,07



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,43	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 31,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 40,44

**6.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,75	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 47,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,98	R\$ 14,92
TOTAL Serviço:					R\$ 14,92

VALOR:	R\$ 112,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,37
VALOR COM BDI:	R\$ 143,17

**6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (RS)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

**7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 14,99

**7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,89	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,91	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 5,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (08)		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.		
	LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		
	DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.		



### 7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,92	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,20	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 6,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,26

### 7.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

### 7.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,96	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30
VALOR:	R\$ 16,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 21,07

### 7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,92	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,59	R\$ 3,93
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,48	R\$ 1,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18

### 8.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,43	R\$ 0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,67	R\$ 161,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,89	R\$ 85,78
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,25	R\$ 275,25
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$ 3,06
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 657,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 849,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 228,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.077,97

### 8.2. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,36	R\$ 58,08
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,69	R\$ 119,69

TOTAL Material: R\$ 223,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,77	R\$ 52,96

TOTAL Mão de Obra: R\$ 95,72

VALOR:	R\$ 318,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 85,81
VALOR COM BDI:	R\$ 404,57

### 8.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,62	R\$ 240,62

TOTAL Material: R\$ 240,62

VALOR:	R\$ 240,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 64,77
VALOR COM BDI:	R\$ 305,39

### 8.4. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,42	R\$ 6,50
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 429,65	R\$ 171,86
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,78	R\$ 29,51
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,28	R\$ 24,91

TOTAL Material: R\$ 232,78

VALOR:	R\$ 232,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 62,66
VALOR COM BDI:	R\$ 295,44

**8.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 486,66	R\$ 486,66

TOTAL Material: R\$ 486,66

VALOR:	R\$ 486,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 131,01
VALOR COM BDI:	R\$ 617,67

**8.6. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 346,22	R\$ 346,22

TOTAL Material: R\$ 346,22

VALOR:	R\$ 346,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 93,20
VALOR COM BDI:	R\$ 439,42

**8.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,89	R\$ 150,89

TOTAL Material: R\$ 150,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 150,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,62
VALOR COM BDI:	R\$ 191,51

### 9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,53	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,67	R\$ 3,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,85	R\$ 5,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,54	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 42,37	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

VALOR:	R\$ 192,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 51,83
VALOR COM BDI:	R\$ 244,35

### 9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,53	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,94	R\$ 3,53
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,60	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 63,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 213,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 57,41
VALOR COM BDI:	R\$ 270,66

### 9.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,65	R\$ 389,65
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,15	R\$ 206,15
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL Material:					R\$ 656,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 730,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 196,74
VALOR COM BDI:	R\$ 927,56

### 9.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,15	R\$ 321,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,06	R\$ 537,06
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,59	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
TOTAL Material:						R\$ 899,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.010,85</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 272,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.282,97</b>

### 9.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	R\$ 421,44	R\$ 421,44
TOTAL Material:					R\$ 421,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 432,33</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 116,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 548,71</b>

### 9.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 85,14	R\$ 85,14
TOTAL Material:					R\$ 85,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 13,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,11
VALOR:	R\$ 109,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 29,43
VALOR COM BDI:	R\$ 138,76

### 9.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,17

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 10,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 13,01

### 9.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
TOTAL Material:					R\$ 25,28

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 35,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 45,27

### 9.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
TOTAL Material:					R\$ 20,18

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,57</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,80</b>

### 9.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,13	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	
TOTAL Material:					R\$ 50,21	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,76</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 18,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,27</b>

### 10.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,38
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,99
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,08
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,88
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 938,51
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,75
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,27
TOTAL Material:					R\$ 2.207,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,72

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR:	R\$ 2.466,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,05
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 663,92
VALOR COM BDI:	R\$ 3.130,20

### 10.2. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
I1759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,83	R\$ 307,83
TOTAL Material:					R\$ 396,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,24

VALOR:	R\$ 622,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 137,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 167,50
VALOR COM BDI:	R\$ 789,71

### 10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,16

### 10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 9,35
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,16

### 10.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,16

### 10.6. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,42	R\$ 88,42
TOTAL Material:						R\$ 88,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 122,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 32,90
VALOR COM BDI:	R\$ 155,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



### 10.7. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,69
TOTAL Material:					R\$ 50,69

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 84,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 107,21

### 10.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,12
TOTAL Material:					R\$ 113,12

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 135,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 36,51
VALOR COM BDI:	R\$ 172,15

### 10.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,21
TOTAL Material:					R\$ 117,21

VALOR:	R\$ 117,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,55
VALOR COM BDI:	R\$ 148,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



### 10.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,44	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

### 10.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,37	R\$ 5,91
TOTAL Material:						R\$ 5,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 28,95

### 10.12. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,87	R\$ 8,66
TOTAL Material:						R\$ 8,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 31,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 39,57

### 10.13. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,16	R\$ 7,88
TOTAL Material:						R\$ 7,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

VALOR:	R\$ 26,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 33,84

### 10.14. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,66	R\$ 14,15
TOTAL Material:						R\$ 14,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,28

VALOR:	R\$ 40,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 51,31

### 10.15. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,77	R\$ 20,65
TOTAL Material:						R\$ 20,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69



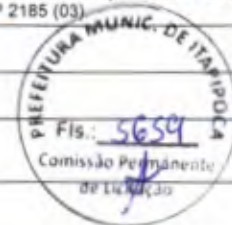
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
VALOR:	R\$ 54,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,65
VALOR COM BDI:	R\$ 69,08

### 10.16. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,66	R\$ 49,63
TOTAL Material:						R\$ 49,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,52

VALOR:	R\$ 63,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 80,15

### 10.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,44	R\$ 26,97
TOTAL Material:						R\$ 26,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,77	R\$ 5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,77	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,64

VALOR:	R\$ 38,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,09
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,39
VALOR COM BDI:	R\$ 49,00

### 10.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,55	R\$ 18,92
TOTAL Material:						R\$ 18,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.		
	LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		
	DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 34,01

#### 10.19. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,85	R\$ 9,03
TOTAL Material:						R\$ 9,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,08

#### 10.20. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,73

#### 10.21. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (05)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

### 10.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,21	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 3,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88	

VALOR:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,34

### 10.23. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:					R\$ 7,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	

VALOR:	R\$ 15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**10.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
TOTAL Material:					R\$ 13,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88	

VALOR:	R\$ 27,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 34,38

**10.25. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
TOTAL Material:					R\$ 18,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90	

VALOR:	R\$ 38,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 48,55

**10.26. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,62



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAMÉ:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 12,71
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

**10.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,33

**10.28. CP02 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE \*18\*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 157,88	R\$ 157,88
TOTAL Geral:						R\$ 157,88

VALOR:	R\$ 157,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 42,50
VALOR COM BDI:	R\$ 200,38

**10.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,41	R\$ 17,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 17,41
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,49	R\$ 7,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,99	

VALOR:	R\$ 33,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,84
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 42,39

### 10.30. C2044 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
TOTAL Material:					R\$ 78,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,29	

VALOR:	R\$ 120,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,67
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 32,51
VALOR COM BDI:	R\$ 153,28

### 10.31. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64	

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,44



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 11,49

**10.32. CP0200 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H1=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,43	R\$ 11,16
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,98	R\$ 15,82
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,93	R\$ 30,88
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 195,27	R\$ 390,54
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,79	R\$ 43,16
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,05	R\$ 408,05
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,43	R\$ 104,43
TOTAL Material:					R\$ 1.067,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,77	R\$ 664,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 670,51

VALOR:	R\$ 1.738,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 403,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 467,88
VALOR COM BDI:	R\$ 2.205,93

**10.33. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,78	R\$ 74,34
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,81	R\$ 36,81
TOTAL Material:					R\$ 164,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 254,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (26.92%):	R\$ 68,48
VALOR COM BDI:	R\$ 322,85

### 10.34. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,15	R\$ 21,04
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,89	R\$ 0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,43	R\$ 10,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,98	R\$ 5,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,85	R\$ 5,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,56	R\$ 23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,85	R\$ 0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 60,44
TOTAL Material:					R\$ 156,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31

VALOR:	R\$ 422,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 113,75
VALOR COM BDI:	R\$ 536,31

### 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



**12.1. ADM.ITA/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45021081	R\$ 4.715,08	R\$ 2.122,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 14.514,46	R\$ 5.080,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.202,84

VALOR:	R\$ 288,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 2.725,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1.939,00
VALOR COM BDI:	R\$ 365,67

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 5668  
 Comissão Permanente de Licitação

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,74</b>

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 27,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,64</b>

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 23,78

**I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,02	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 2,41	

VALOR:	R\$ 2,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,06

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,60
TOTAL Material:					R\$ 241,38	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,60	

VALOR:	R\$ 745,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 326,51
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 200,82
VALOR COM BDI:	R\$ 946,80

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
TOTAL Material:					R\$ 82,83	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LÔTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 82,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,30
VALOR COM BDI:	R\$ 105,13

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 23,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 30,11

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,98	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 41,71

VALOR:	R\$ 41,71
--------	-----------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (R3)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 11,23
VALOR COM BDI:	R\$ 52,94

#### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,62

VALOR:	R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77

#### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,98	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 23,98

VALOR:	R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,44

#### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,02	R\$ 26,53
TOTAL Material:					R\$ 26,53

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

#### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74
					VALOR: R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 5,04
					VALOR COM BDI: R\$ 23,78

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,30
					VALOR: R\$ 25,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 6,81
					VALOR COM BDI: R\$ 32,11

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,46
					VALOR: R\$ 0,45
					VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,20
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 0,12
					VALOR COM BDI: R\$ 0,57

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74
					VALOR: R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 5,04
					VALOR COM BDI: R\$ 23,78

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MARR-2185 (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,02	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,22	
VALOR:					R\$ 4,22	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,36	

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 22,24	
VALOR:					R\$ 22,24	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,23	

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL Material:					R\$ 348,08	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,60	
VALOR:					R\$ 852,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 326,51	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 229,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.082,22	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (03).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 03:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.715,03			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 21.857,52	R\$ 21.857,51					
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.191,93			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 730,57	R\$ 730,57	R\$ 730,79				
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.517,64			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 17.758,82	R\$ 17.758,82					
4	COBERTA	R\$ 136.065,55				100,00 %					
						R\$ 136.065,55					
5	PISO	R\$ 209.463,36			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 104.731,68	R\$ 104.731,68					
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.589,69			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 21.194,44	R\$ 21.194,44	R\$ 21.200,81				
7	PINTURA	R\$ 120.452,78					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 60.226,39	R\$ 60.226,39			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.023,52				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 37.004,14	R\$ 37.004,14	R\$ 37.015,24			
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA	R\$ 27.681,68			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 9.226,30	R\$ 9.226,30	R\$ 9.229,08				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.543,81					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 73.771,91	R\$ 73.771,90			
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.341,55						100,00 %			
								R\$ 1.341,55			
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.567,00			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			
					R\$ 9.141,75	R\$ 9.141,75	R\$ 9.141,75	R\$ 9.141,75			
		R\$ 935.153,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184.641,08	R\$ 357.710,76	R\$ 211.304,87	R\$ 181.496,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184.641,08	R\$ 542.351,84	R\$ 753.656,71	R\$ 935.153,54	R\$ 935.153,54	R\$ 935.153,54	R\$ 935.153,54







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (03).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.715,03	100,00 % <b>R\$ 43.715,03</b>
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.191,93	100,00 % <b>R\$ 2.191,93</b>
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.517,64	100,00 % <b>R\$ 35.517,64</b>
4	COBERTA	R\$ 136.065,55	100,00 % <b>R\$ 136.065,55</b>
5	PISO	R\$ 209.463,36	100,00 % <b>R\$ 209.463,36</b>
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.589,69	100,00 % <b>R\$ 63.589,69</b>
7	PINTURA	R\$ 120.452,78	100,00 % <b>R\$ 120.452,78</b>
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.023,52	100,00 % <b>R\$ 111.023,52</b>
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA	R\$ 27.681,68	100,00 % <b>R\$ 27.681,68</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.543,81	100,00 % <b>R\$ 147.543,81</b>
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.341,55	100,00 % <b>R\$ 1.341,55</b>
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.567,00	100,00 % <b>R\$ 36.567,00</b>
		<b>R\$ 935.153,54</b>	<b>R\$ 935.153,54</b>



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (033)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (08)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2186/03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2165/04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.173,80	4,57%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 218.461,59	11,08%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 67.212,98	3,41%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.045,37	0,46%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.066,61	4,36%
6	COBERTA	R\$ 141.660,27	7,18%
7	PISO	R\$ 206.647,65	10,48%
8	REVESTIMENTO	R\$ 154.645,15	7,84%
9	PINTURA	R\$ 144.838,13	7,34%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 110.289,39	5,59%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 29.754,24	1,51%
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 26.466,85	1,34%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.428,77	13,31%
14	SUBSTAÇÃO AÉREA	R\$ 40.665,07	2,06%
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 313.761,21	15,91%
16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 959,20	0,05%
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 68.944,00	3,50%

VALOR COM BDI: R\$ 1.972.020,28 100,00%

Um Milhão Novecentos e Setenta e Dois Mil Vinte reais e Vinte e Oito centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 90.173,80</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	995,13	R\$ 4,29	R\$ 0,89	R\$ 5,18	R\$ 5.154,77
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,04	R\$ 11,67	R\$ 2,43	R\$ 14,10	R\$ 8.756,66
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.603,75	R\$ 9,73	R\$ 2,02	R\$ 11,75	R\$ 18.844,06
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	481,97	R\$ 17,14	R\$ 3,57	R\$ 20,71	R\$ 9.981,60
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,12	R\$ 15,57	R\$ 3,24	R\$ 18,81	R\$ 604,18
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	159,39	R\$ 58,37	R\$ 12,14	R\$ 70,51	R\$ 11.238,59
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 6,86	R\$ 1,43	R\$ 8,29	R\$ 45,60
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 48,64	R\$ 10,12	R\$ 58,76	R\$ 1.406,71
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,18	R\$ 25,29	R\$ 5,26	R\$ 30,55	R\$ 1.044,20
1.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,34	R\$ 50,22	R\$ 10,45	R\$ 60,67	R\$ 1.962,07
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 252,94	R\$ 52,61	R\$ 305,55	R\$ 48,89
1.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	42,35	R\$ 471,74	R\$ 98,12	R\$ 569,86	R\$ 24.133,57
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 23,58	R\$ 4,90	R\$ 28,48	R\$ 3.117,42
1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 29,01	R\$ 6,03	R\$ 35,04	R\$ 3.835,48
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 218.461,59</b>
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 461,95	R\$ 96,09	R\$ 558,04	R\$ 8.716,58

FLS. 5650  
 R\$ 218.461,59





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.327,70	R\$ 13,75	R\$ 2,86	R\$ 16,61	R\$ 22.053,10
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,00	R\$ 95,04	R\$ 19,77	R\$ 114,81	R\$ 7.003,41
2.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 109,88	R\$ 22,86	R\$ 132,74	R\$ 81.617,84
2.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	124,67	R\$ 354,03	R\$ 73,64	R\$ 427,67	R\$ 53.317,62
2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 116,64	R\$ 24,26	R\$ 140,90	R\$ 2.772,91
2.7	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	282,31	R\$ 34,28	R\$ 7,13	R\$ 41,41	R\$ 11.690,46
2.8	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 6,86	R\$ 1,43	R\$ 8,29	R\$ 384,32
2.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESR =60MM	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 505,26	R\$ 105,09	R\$ 610,35	R\$ 28.295,83
2.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 100,94	R\$ 21,00	R\$ 121,94	R\$ 2.609,52
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>R\$ 67.212,98</b>
3.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 40,13	R\$ 8,35	R\$ 48,48	R\$ 57.938,93
3.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 6,42	R\$ 1,34	R\$ 7,76	R\$ 9.274,05
4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 9.045,37</b>
4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	216,50	R\$ 30,08	R\$ 6,26	R\$ 36,34	R\$ 7.867,61
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 31,35	R\$ 6,52	R\$ 37,87	R\$ 1.177,76
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 86.066,61</b>
5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 93,45	R\$ 19,44	R\$ 112,89	R\$ 2.395,53





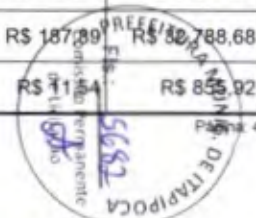
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	253,43	R\$ 110,62	R\$ 23,01	R\$ 133,63	R\$ 33.865,85
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,58	R\$ 302,94	R\$ 63,01	R\$ 365,95	R\$ 23.633,05
5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,56	R\$ 577,98	R\$ 120,22	R\$ 698,20	R\$ 15.053,19
5.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,68	R\$ 63,67	R\$ 13,24	R\$ 76,91	R\$ 8.127,85
5.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 122,82	R\$ 25,55	R\$ 148,37	R\$ 2.991,14
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 141.660,27</b>
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	57,18	R\$ 124,43	R\$ 25,88	R\$ 150,31	R\$ 8.594,73
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	676,53	R\$ 159,20	R\$ 33,11	R\$ 192,31	R\$ 130.103,48
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,84	R\$ 13,14	R\$ 2,73	R\$ 15,87	R\$ 2.203,39
6.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 60,56	R\$ 12,60	R\$ 73,16	R\$ 758,67
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 206.647,65</b>
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 117,76	R\$ 24,49	R\$ 142,25	R\$ 6.428,28
7.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,13	R\$ 185,52	R\$ 38,59	R\$ 224,11	R\$ 11.458,74
7.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	714,94	R\$ 22,46	R\$ 4,67	R\$ 27,13	R\$ 19.396,32
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 111,35	R\$ 23,16	R\$ 134,51	R\$ 9.976,61
7.5	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 155,54	R\$ 32,35	R\$ 187,89	R\$ 32.788,68
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 9,55	R\$ 1,99	R\$ 11,54	R\$ 855,92







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 86,04	R\$ 17,90	R\$ 103,94	R\$ 8.367,17
7.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	356,77	R\$ 119,30	R\$ 24,81	R\$ 144,11	R\$ 51.414,12
7.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	425,58	R\$ 52,53	R\$ 10,93	R\$ 63,46	R\$ 27.007,31
7.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 372,42	R\$ 77,46	R\$ 449,88	R\$ 7.674,95
7.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	319,94	R\$ 43,31	R\$ 9,01	R\$ 52,32	R\$ 16.739,26
7.12	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	483,05	R\$ 2,16	R\$ 0,45	R\$ 2,61	R\$ 1.260,76
7.13	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 53,32	R\$ 11,09	R\$ 64,41	R\$ 374,87
7.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	80,75	R\$ 132,29	R\$ 27,52	R\$ 159,81	R\$ 12.904,66
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 154.645,15</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.044,79	R\$ 6,64	R\$ 1,38	R\$ 8,02	R\$ 16.399,22
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.918,99	R\$ 24,41	R\$ 5,08	R\$ 29,49	R\$ 56.591,02
8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 34,57	R\$ 7,19	R\$ 41,76	R\$ 4.605,29
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 119,42	R\$ 24,84	R\$ 144,26	R\$ 15.908,99
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 8,66	R\$ 1,80	R\$ 10,46	R\$ 1.153,53
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,81	R\$ 55,49	R\$ 11,54	R\$ 67,03	R\$ 14.867,92
8.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 13,19	R\$ 2,74	R\$ 15,93	R\$ 14.292,08
8.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 28,44	R\$ 5,92	R\$ 34,36	R\$ 30.827,10







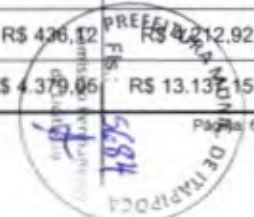
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	PINTURA								R\$ 144.838,13
9.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 21,45	R\$ 4,46	R\$ 25,91	R\$ 1.921,74
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 41,05	R\$ 8,54	R\$ 49,59	R\$ 821,21
9.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.792,19	R\$ 26,42	R\$ 5,50	R\$ 31,92	R\$ 89.126,70
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 17,00	R\$ 3,54	R\$ 20,54	R\$ 49,30
9.5	CP040.	LETREIRO DE ACM	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 14.898,62	R\$ 3.098,91	R\$ 17.997,53	R\$ 17.997,53
9.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,87	R\$ 12,91	R\$ 2,69	R\$ 15,60	R\$ 11.105,17
9.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.207,12	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 23.816,48
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 110.289,39
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 525,62	R\$ 109,33	R\$ 634,95	R\$ 5.555,81
10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 750,55	R\$ 156,11	R\$ 906,66	R\$ 5.439,96
10.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 776,81	R\$ 161,58	R\$ 938,39	R\$ 1.876,78
10.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 803,07	R\$ 167,04	R\$ 970,11	R\$ 3.880,44
10.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 897,55	R\$ 186,69	R\$ 1.084,24	R\$ 7.589,68
10.6	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 311,93	R\$ 64,88	R\$ 376,81	R\$ 3.639,98
10.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 361,03	R\$ 75,09	R\$ 436,12	R\$ 4.212,92
10.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.625,04	R\$ 754,01	R\$ 4.379,05	R\$ 13.135,15





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 957,18	R\$ 199,09	R\$ 1.156,27	R\$ 1.156,27
10.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,24	R\$ 393,46	R\$ 81,84	R\$ 475,30	R\$ 3.916,47
10.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,70	R\$ 222,79	R\$ 46,34	R\$ 269,13	R\$ 726,65
10.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 186,20	R\$ 38,73	R\$ 224,93	R\$ 2.375,26
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	0,60	R\$ 226,03	R\$ 47,01	R\$ 273,04	R\$ 163,82
10.14	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	109,43	R\$ 395,00	R\$ 82,16	R\$ 477,16	R\$ 52.215,62
10.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,50	R\$ 85,75	R\$ 17,84	R\$ 103,59	R\$ 4.402,58
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA</b>								<b>R\$ 29.754,24</b>
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 433,44	R\$ 90,16	R\$ 523,60	R\$ 3.141,60
11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ 7,97	R\$ 1,66	R\$ 9,63	R\$ 818,55
11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 12,08	R\$ 2,51	R\$ 14,59	R\$ 350,16
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,26	R\$ 9,41	R\$ 54,67	R\$ 546,70
11.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 167,93	R\$ 34,93	R\$ 202,86	R\$ 3.042,90
11.6	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,77	R\$ 3,28	R\$ 19,05	R\$ 285,75
11.7	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,45	R\$ 3,21	R\$ 18,66	R\$ 522,48
11.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ 34,93	R\$ 7,27	R\$ 42,20	R\$ 3.587,00
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,77	R\$ 4,11	R\$ 23,88	R\$ 716,40





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,62	R\$ 8,03	R\$ 46,65	R\$ 186,60
11.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 40,85	R\$ 8,50	R\$ 49,35	R\$ 493,50
11.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,97	R\$ 6,23	R\$ 36,20	R\$ 651,60
11.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,03	R\$ 5,21	R\$ 30,24	R\$ 151,20
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 290,56	R\$ 60,44	R\$ 351,00	R\$ 3.861,00
11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 739,34	R\$ 153,78	R\$ 893,12	R\$ 5.358,72
11.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.023,63	R\$ 212,92	R\$ 1.236,55	R\$ 1.236,55
11.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	1,40	R\$ 226,03	R\$ 47,01	R\$ 273,04	R\$ 382,26
11.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 70,89	R\$ 14,75	R\$ 85,64	R\$ 599,48
11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,44	R\$ 9,45	R\$ 54,89	R\$ 384,23
11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,77	R\$ 6,61	R\$ 38,38	R\$ 268,66
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 524,65	R\$ 109,13	R\$ 633,78	R\$ 3.168,90
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>R\$ 26.466,85</b>
12.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,32	R\$ 11,21	R\$ 2,33	R\$ 13,54	R\$ 112,65
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 649,42	R\$ 135,08	R\$ 784,50	R\$ 12.552,00
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 50,14	R\$ 10,43	R\$ 60,57	R\$ 969,12
12.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 256,05	R\$ 53,26	R\$ 309,31	R\$ 6.495,51





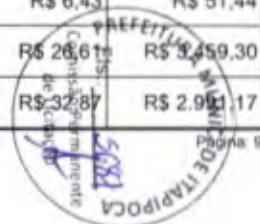
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,82	R\$ 409,23	R\$ 85,12	R\$ 494,35	R\$ 6.337,57
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 262.428,77</b>
13.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.496,88	R\$ 519,35	R\$ 3.016,23	R\$ 3.016,23
13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,09	R\$ 66,58	R\$ 386,67	R\$ 386,67
13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 290,84
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 661,00
13.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 132,20
13.6	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,34	R\$ 19,00	R\$ 110,34	R\$ 110,34
13.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,26	R\$ 93,24	R\$ 541,50	R\$ 541,50
13.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,20	R\$ 28,75	R\$ 166,95	R\$ 500,85
13.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,21	R\$ 24,38	R\$ 141,59	R\$ 566,36
13.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	97,46	R\$ 52,43	R\$ 10,91	R\$ 63,34	R\$ 6.173,12
13.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,71	R\$ 57,50	R\$ 11,96	R\$ 69,46	R\$ 1.994,20
13.12	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 57,45	R\$ 11,95	R\$ 69,40	R\$ 190,85
13.13	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 5,32	R\$ 1,11	R\$ 6,43	R\$ 51,44
13.14	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	130,00	R\$ 22,03	R\$ 4,58	R\$ 26,61	R\$ 3.459,30
13.15	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	91,00	R\$ 27,21	R\$ 5,66	R\$ 32,87	R\$ 2.991,17



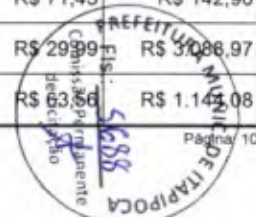
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.16	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	43,00	R\$ 13,27	R\$ 2,76	R\$ 16,03	R\$ 689,29
13.17	S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	11,00	R\$ 37,92	R\$ 7,89	R\$ 45,81	R\$ 503,91
13.18	CP0019	SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 33,77	R\$ 7,02	R\$ 40,79	R\$ 938,17
13.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	867,02	R\$ 16,32	R\$ 3,39	R\$ 19,71	R\$ 17.088,96
13.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	370,81	R\$ 24,72	R\$ 5,14	R\$ 29,86	R\$ 11.072,39
13.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,61	R\$ 28,79	R\$ 5,99	R\$ 34,78	R\$ 2.873,18
13.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,10	R\$ 33,74	R\$ 7,02	R\$ 40,76	R\$ 44,84
13.23	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.021,06	R\$ 6,47	R\$ 1,35	R\$ 7,82	R\$ 23.624,69
13.24	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.001,81	R\$ 7,70	R\$ 1,60	R\$ 9,30	R\$ 46.516,83
13.25	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,49	R\$ 9,09	R\$ 1,89	R\$ 10,98	R\$ 1.158,28
13.26	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 39,93	R\$ 8,31	R\$ 48,24	R\$ 9.648,00
13.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,26	R\$ 3,38	R\$ 19,64	R\$ 98,20
13.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,67	R\$ 5,96	R\$ 34,63	R\$ 311,67
13.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 40,50	R\$ 8,42	R\$ 48,92	R\$ 538,12
13.30	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,15	R\$ 12,30	R\$ 71,45	R\$ 142,90
13.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 24,83	R\$ 5,16	R\$ 29,99	R\$ 3086,97
13.32	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 52,62	R\$ 10,94	R\$ 63,56	R\$ 1.144,08







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,41	R\$ 4,25	R\$ 24,66	R\$ 665,82
13.34	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 7,99	R\$ 1,66	R\$ 9,65	R\$ 1.688,75
13.35	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,17	R\$ 2,53	R\$ 14,70	R\$ 205,80
13.36	CP0020	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18* W, 6500K, COMPLETA(LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 349,38	R\$ 72,67	R\$ 422,05	R\$ 13.505,60
13.37	CP0029	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 574,20	R\$ 119,43	R\$ 693,63	R\$ 5.549,04
13.38	CP0030	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 420,68	R\$ 87,50	R\$ 508,18	R\$ 3.557,26
13.39	CP0023	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, IP67	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 464,22	R\$ 96,56	R\$ 560,78	R\$ 28.599,78
13.40	CP0032	AR1 11 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LEIO 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 380,33	R\$ 79,11	R\$ 459,44	R\$ 16.080,40
13.41	CP0033	PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 205,16	R\$ 42,67	R\$ 247,83	R\$ 3.221,79
13.42	CP0034	PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 140,70	R\$ 29,27	R\$ 169,97	R\$ 10.028,23
13.43	CP0035	BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	62,00	R\$ 165,56	R\$ 34,44	R\$ 200,00	R\$ 12.400,00
13.44	CP0036	REFLETOR NA COR VERDE P/ JARDIM 30W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 152,27	R\$ 31,67	R\$ 183,94	R\$ 1.287,58
13.45	CP0037	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.958,96	R\$ 407,46	R\$ 2.366,42	R\$ 16.564,94
13.46	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 7,30	R\$ 42,40	R\$ 84,80
13.47	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	283,00	R\$ 9,68	R\$ 2,01	R\$ 11,69	R\$ 3.308,27
13.48	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 472,05	R\$ 98,19	R\$ 570,24	R\$ 5.132,16
14		<b>SUBSTAÇÃO AÉREA</b>							<b>R\$ 40.665,07</b>





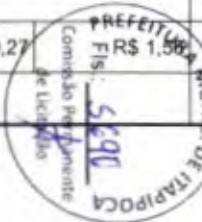
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 58,37	R\$ 12,14	R\$ 70,51	R\$ 58,52
14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	5,50	R\$ 408,10	R\$ 84,88	R\$ 492,98	R\$ 2.711,39
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 544,89	R\$ 113,34	R\$ 658,23	R\$ 125,06
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 372,11	R\$ 77,40	R\$ 449,51	R\$ 2.022,80
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,97	R\$ 4,57	R\$ 26,54	R\$ 26,54
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 11,25	R\$ 2,34	R\$ 13,59	R\$ 61,16
14.7	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.554,22	R\$ 5.107,28	R\$ 29.661,50	R\$ 29.661,50
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 451,54	R\$ 93,92	R\$ 545,46	R\$ 2.727,30
14.9	C1202	ELÉTRICO PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 67,69	R\$ 14,08	R\$ 81,77	R\$ 3.270,80
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								R\$ 313.761,21
15.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 911,38	R\$ 189,57	R\$ 1.100,95	R\$ 6.605,70
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 17,47	R\$ 3,63	R\$ 21,10	R\$ 2.225,84
15.3	CP039	A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA MAGA FAUNA EXTINTA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 251.929,60	R\$ 52.401,36	R\$ 304.330,96	R\$ 304.330,96
15.4	CP041	IPES MIRIM DE JARDIM	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 70,80	R\$ 14,73	R\$ 85,53	R\$ 598,71
16	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 959,20
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 1,29	R\$ 0,27	R\$ 1,56	R\$ 959,20
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 68.944,00







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1	ADM.ITAIPUOCA //	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 570,73	R\$ 118,71	R\$ 689,44	R\$ 68.944,00
VALOR COM BDI: R\$ 1.972.020,28									
Um Milhão Novecentos e Setenta e Dois Mil Vinte reais e Vinte e Oito centavos									



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,29
VALOR:					R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 2,92
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,89
VALOR COM BDI:					R\$ 5,18

**1.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,17	R\$ 1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,67
VALOR:					R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 7,88
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 2,43
VALOR COM BDI:					R\$ 14,10

**.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 6,58
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 2,02
VALOR COM BDI:					R\$ 11,75

**1.4. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,14
VALOR:					R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 3,57



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 21B5 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 20,71
----------------	-----------

**1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

**1.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37

VALOR:	R\$ 58,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,42
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 70,51

**1.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,86

VALOR:	R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,66
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 8,29

**1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 48,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,85
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 58,76

**1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 30,55

**1.10. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,14	R\$ 50,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,22

VALOR:	R\$ 50,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 34,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,45
VALOR COM BDI:	R\$ 60,67

**1.11. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,17	R\$ 30,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,14	R\$ 222,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 252,94

VALOR:	R\$ 252,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 170,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 52,61
VALOR COM BDI:	R\$ 305,55

**1.12. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 104,01	R\$ 260,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,80	R\$ 186,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 446,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,71

VALOR:	R\$ 471,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 152,88
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 98,12
VALOR COM BDI:	R\$ 569,86

### 1.13. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 46,82	R\$ 11,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,19
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,48

### 1.14. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 130,54	R\$ 29,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,01

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,04

### 2.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,43	R\$ 61,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,98	R\$ 47,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,72	R\$ 15,20
TOTAL Material:						R\$ 341,72

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84

VALOR:	R\$ 461,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,57
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 96,09
VALOR COM BDI:	R\$ 558,04

**2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 127,23	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,02

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,75	R\$ 9,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,39

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

**2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,91	R\$ 65,90
TOTAL Material:						R\$ 65,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
VALOR:	R\$ 95,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,81
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 19,77
VALOR COM BDI:	R\$ 114,81

**2.4. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,15	R\$ 6,03
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,64	R\$ 42,64
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,41	R\$ 16,13
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,58	R\$ 0,41
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,66	R\$ 4,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,85	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 76,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,66	R\$ 12,05
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 252,97	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:					R\$ 19,64

VALOR:	R\$ 109,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,71
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,86
VALOR COM BDI:	R\$ 132,74

**2.5. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,43	R\$ 11,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,01	R\$ 8,97
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:					R\$ 156,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.86000000	R\$ 23,17	R\$ 89,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.32000000	R\$ 17,14	R\$ 108,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 197,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 354,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 131,13</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 73,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 427,67</b>

### 2.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,35	R\$ 0,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,35	R\$ 12,62
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,53	R\$ 2,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,43	R\$ 23,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,72	R\$ 6,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,29	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,59</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,17	R\$ 16,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 39,90</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 24,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 140,90</b>

### 2.7. C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,28</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 34,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 41,41

**.8. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,86

VALOR:	R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,66
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 8,29

**2.9. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,35	R\$ 32,73
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,54	R\$ 204,30
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,48	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 245,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,17	R\$ 92,68
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,17	R\$ 92,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,88

VALOR:	R\$ 505,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 168,02
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 105,09
VALOR COM BDI:	R\$ 610,35

**2.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,10	R\$ 7,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,41	R\$ 14,89
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,58	R\$ 3,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,66	R\$ 7,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,85	R\$ 11,52
TOTAL Material:						R\$ 44,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,63	R\$ 25,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,17	R\$ 31,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,43

VALOR:	R\$ 100,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 36,59
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 21,00
VALOR COM BDI:	R\$ 121,94

**3.1. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,57	R\$ 15,95
TOTAL Serviço:						R\$ 15,95

VALOR:	R\$ 40,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,49
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 48,48

**3.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,78	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,14	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,59

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,05
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



#### 4.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,62	R\$ 7,24
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,71	R\$ 4,63
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,15	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 17,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 30,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,34

#### .2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,81	R\$ 27,62
TOTAL Material:					R\$ 27,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,73

VALOR:	R\$ 31,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,45
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 37,87

#### 5.1. C4495 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,45	R\$ 93,45
TOTAL Material:					R\$ 93,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 93,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 112,89

### 5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,43	R\$ 2,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 44,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,14	R\$ 31,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,30

VALOR:	R\$ 116,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 43,79
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 23,01
VALOR COM BDI:	R\$ 133,63

### 5.3. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,59	R\$ 14,39
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,64	R\$ 267,64
TOTAL Material:					R\$ 282,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 302,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 63,01
VALOR COM BDI:	R\$ 365,95

### 5.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108 AREIA GROSSA	0,21000000	M3	R\$ 73,53	R\$ 15,44
I0441 CAL HIDRATADA	30,95000000	KG	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	30,95000000	KG	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	UN	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:				R\$ 223,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,17	R\$ 196,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,14	R\$ 157,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,64

VALOR:	R\$ 577,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 233,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 120,22
VALOR COM BDI:	R\$ 698,20

**5.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,01500000	M3	R\$ 66,43	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:				R\$ 21,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,37

VALOR:	R\$ 63,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,95
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 76,91

**5.6. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	1,00000000	M2	R\$ 54,00	R\$ 54,00
TOTAL Material:				R\$ 54,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 904,27	R\$ 5,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5,34

VALOR:	R\$ 122,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 43,69
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 25,55
VALOR COM BDI:	R\$ 148,37

**6.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,32	R\$ 8,58
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,20	R\$ 1,48
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.802,61	R\$ 36,05
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,58	R\$ 1,63
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,11	R\$ 31,85
TOTAL Material:					R\$ 82,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 124,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 150,31

**6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,74
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,84	R\$ 23,73
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,29	R\$ 1,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,17	R\$ 25,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,14	R\$ 18,85

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 86,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 56,31</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 33,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,31</b>

### 6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,53	R\$ 0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,08	R\$ 0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18

**TOTAL Material:** R\$ 0,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,14	R\$ 5,48

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 12,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,87</b>

### 6.4. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,79	R\$ 7,16
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49

**TOTAL Material:** R\$ 39,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 20,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 13,56</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 12,60</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 73,16

**7.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,43	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,69	R\$ 53,56
TOTAL Material:					R\$ 59,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,50

VALOR: R\$ 117,76

VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 38,40

VALOR BDI (29,80%): R\$ 24,49

VALOR COM BDI: R\$ 142,25

**7.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,15	R\$ 2,42
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 146,41	R\$ 161,05
TOTAL Material:					R\$ 163,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,14	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05

VALOR: R\$ 185,52

VALOR ENCARGOS (112,78%): R\$ 14,56

VALOR BDI (29,80%): R\$ 38,59

VALOR COM BDI: R\$ 224,11

**7.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,43	R\$ 2,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 7,24
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,22

VALOR:	R\$ 22,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 27,13

**7.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,75	R\$ 47,03
TOTAL Material:						R\$ 47,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,14	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,57	R\$ 15,95
TOTAL Serviço:						R\$ 15,95

VALOR:	R\$ 111,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,41
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 23,16
VALOR COM BDI:	R\$ 134,51

**7.5. C2297 TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,84	R\$ 6,92
I1918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 125,66	R\$ 131,94
TOTAL Material:						R\$ 138,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
I1940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 155,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,04
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 32,35
VALOR COM BDI:	R\$ 187,89

**7.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,53	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,06	

VALOR:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,31
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 11,54

**7.7. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,04	R\$ 86,04
TOTAL Material:					R\$ 86,04	

VALOR:	R\$ 86,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 103,94

**7.8. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,43	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,09	R\$ 55,10
TOTAL Material:					R\$ 60,80	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2186/2022
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,50
VALOR:	R\$ 119,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 38,40
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 24,81
VALOR COM BDI:	R\$ 144,11

**7.9. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,40	R\$ 2,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,82	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,43	R\$ 3,77
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,41	R\$ 39,53
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,50	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 43,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,17	R\$ 3,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,14	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,43

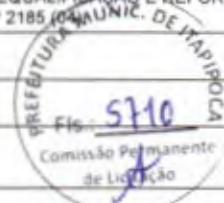
VALOR:	R\$ 52,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,32
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 63,46

**7.10. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 279,96	R\$ 293,96
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,61	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 296,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,14	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		12/09/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 05/CP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,93	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:					R\$ 11,32	

VALOR:	R\$ 372,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 45,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 77,46
VALOR COM BDI:	R\$ 449,88

7.11. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRASP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,90	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 381,37	R\$ 0,27
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,97	R\$ 1,24
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,15	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,42	R\$ 0,91
TOTAL Serviço:					R\$ 29,50	

VALOR:	R\$ 43,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 52,32

7.12. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 51,02	R\$ 0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,84	R\$ 0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 64,55	R\$ 0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 179,83	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 58,41	R\$ 0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 171,43	R\$ 0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,09	R\$ 0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2155 (UNIC. DE ITAIPUOCA)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 218,28	R\$ 0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,29	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,15	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 17,14	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 2,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2,61

### 7.13. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,53	R\$ 1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 7,73	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 23,17	R\$ 25,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,14	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,59	

VALOR:	R\$ 53,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 64,41

### 7.14. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,38	R\$ 112,38
TOTAL Material:					R\$ 112,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MARF. 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 649,49	R\$ 4,03
-------	---	---------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 4,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 27,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,81</b>

### 8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,02</b>

### 8.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,49</b>

### 8.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185/2024.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,43	R\$ 1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,61

VALOR:	R\$ 34,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,26
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 41,76

**8.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,75	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 47,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 797,57	R\$ 15,95
TOTAL Serviço:					R\$ 15,95

VALOR:	R\$ 119,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 44,73
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 24,84
VALOR COM BDI:	R\$ 144,26

**8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14	R\$ 3,43

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,06
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,31
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,46</b>

#### 8.6. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,49	R\$ 55,49
TOTAL Material:					R\$ 55,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,49</b>
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 11,54
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 67,03</b>

#### 8.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,43	R\$ 0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 2,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,14	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,19</b>
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 7,33
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 2,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,93</b>

#### 8.8. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,68	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 1,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2165/04
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 17,14	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,27
VALOR:						R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 18,03
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 34,36

### 9.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,35	R\$ 0,27
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,02	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 3,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,45
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 12,11
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 4,46
VALOR COM BDI:						R\$ 25,91

### 9.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,92	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,59	R\$ 3,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,22	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 7,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,44
VALOR:						R\$ 41,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 21,68
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 8,54
VALOR COM BDI:						R\$ 49,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**9.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,89	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,20	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 7,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,04	

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,33
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 31,92

**9.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,11	R\$ 2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,51	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 6,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68	

VALOR:	R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,92
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 20,54

**9.5. CP040. LETREIRO DE ACM (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM00011	LETREIRO EM ACM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 14.837,60	R\$ 14.837,60
TOTAL Material:					R\$ 14.837,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98980140	R\$ 18,63	R\$ 18,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71713423	R\$ 23,17	R\$ 16,62



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185/2023
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98605956	R\$ 23,17	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18144690	R\$ 17,14	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14.898,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 39,58</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 3.098,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17.997,53</b>

**9.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 6,92</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,60</b>

**9.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,70	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,73</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,43	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,18	R\$ 447,18
TOTAL Material:					R\$ 448,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,61

VALOR:	R\$ 525,62
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 51,48
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 109,33
VALOR COM BDI:	R\$ 634,95

**10.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,43	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,67	R\$ 161,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,89	R\$ 85,78
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,91	R\$ 154,91
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$ 3,06
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 537,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,63	R\$ 69,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,17	R\$ 86,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,19

VALOR:	R\$ 750,55
--------	------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 138,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 156,11
VALOR COM BDI:	R\$ 906,66

**10.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,43	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,67	R\$ 161,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,89	R\$ 85,78
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,17	R\$ 181,17
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$ 3,06
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 563,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,63	R\$ 69,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,17	R\$ 86,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,19

VALOR:	R\$ 776,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 138,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 161,58
VALOR COM BDI:	R\$ 936,39

**10.4. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,43	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,67	R\$ 161,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,89	R\$ 85,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,43	R\$ 207,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$ 3,06
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 589,88	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,63	R\$ 69,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,17	R\$ 86,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,19	

VALOR:	R\$ 803,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 138,82
VALOR BDI (26,80%):	R\$ 167,04
VALOR COM BDI:	R\$ 970,11

**10.5. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,43	R\$ 0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,67	R\$ 161,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,89	R\$ 85,78
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,91	R\$ 301,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$ 3,06
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 684,36	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,63	R\$ 69,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,17	R\$ 86,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,19	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 897,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 138,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 186,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,24

**10.6. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,93	R\$ 311,93
TOTAL Material:					R\$ 311,93

VALOR:	R\$ 311,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 64,88
VALOR COM BDI:	R\$ 376,81

**10.7. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,59	R\$ 14,39
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,73	R\$ 325,73
TOTAL Material:					R\$ 340,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 361,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 75,09
VALOR COM BDI:	R\$ 436,12

**10.8. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,69	R\$ 17,39
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,31	R\$ 5,60
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,54	R\$ 29,30
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,65	R\$ 90,09
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,62	R\$ 74,41
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,15	R\$ 138,00
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 594,73	R\$ 1.546,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,84	R\$ 30,78
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,59	R\$ 92,53
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 325,73	R\$ 1.600,64
TOTAL Material:						R\$ 3.625,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.625,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 754,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.379,05</b>

**10.9. C1387 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 20,11	R\$ 104,57
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,11	R\$ 52,29
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 325,73	R\$ 800,32
TOTAL Material:						R\$ 957,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 957,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 199,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.156,27</b>

**10.10. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,43	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,42
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,35	R\$ 70,88
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,72	R\$ 231,72
TOTAL Material:						R\$ 315,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>	<b>R\$ 51,48</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 81,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 475,30</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**10.11. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,00	R\$ 217,00
TOTAL Material:					R\$ 217,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	

VALOR:	R\$ 222,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,72
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 46,34
VALOR COM BDI:	R\$ 269,13

**10.12. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,53	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,42	R\$ 25,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,31	R\$ 7,36
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,90	R\$ 117,90
TOTAL Material:					R\$ 150,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,57	

VALOR:	R\$ 186,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,03
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 38,73
VALOR COM BDI:	R\$ 224,93

**10.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,53	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,95	R\$ 190,95
TOTAL Material:					R\$ 191,07	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 22,70</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 47,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,04</b>

### 10.14. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.439,58	R\$ 92,70
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,59	R\$ 12,95
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 176,04	R\$ 184,84
TOTAL Material:						R\$ 290,49

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,63	R\$ 46,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 395,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 67,78</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 82,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 477,16</b>

### 10.15. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,43	R\$ 67,43
TOTAL Material:						R\$ 67,43

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,88

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 649,49	R\$ 2,44
TOTAL Serviço:						R\$ 2,44



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 85,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,81
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,84
VALOR COM BDI:	R\$ 103,59

**11.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,44	R\$ 421,44
TOTAL Material:					R\$ 421,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

VALOR:	R\$ 433,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,16
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 90,16
VALOR COM BDI:	R\$ 523,60

**11.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,44	R\$ 0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,60	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,94	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 3,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,72	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 7,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

**11.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,44	R\$ 0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,60	R\$ 0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,60	R\$ 6,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 6,71
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,72	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,46
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

**11.4. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
TOTAL Material:						R\$ 22,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,33

VALOR:	R\$ 45,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,39
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 54,67

**11.5. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,45	R\$ 134,45
TOTAL Material:						R\$ 134,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,72	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,40

VALOR:	R\$ 167,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,60
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 34,93
VALOR COM BDI:	R\$ 202,86



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185/08
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**11.6. C1566 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	R\$ 44,44	R\$ 0,38
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 38,60	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 4,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,63	R\$ 5,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58	

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05

**11.7. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,44	R\$ 0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,60	R\$ 0,31
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 7,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,86	

VALOR:	R\$ 15,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,07
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66

**11.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,44	R\$ 1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,60	R\$ 1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,67	R\$ 10,78
TOTAL Material:					R\$ 13,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,63	R\$ 9,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,72	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,50	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 13,86</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,20</b>

#### 11.9. C2396 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,44	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,60	R\$ 0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,54	R\$ 6,61
TOTAL Material:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,88</b>

#### 11.10. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,44	R\$ 3,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,60	R\$ 4,63
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Material:					R\$ 19,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04/2023)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02
VALOR:						R\$ 38,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 12,26
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 8,03
VALOR COM BDI:						R\$ 46,65

**11.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,67	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 21,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,02
VALOR:					R\$ 40,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 12,26
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 8,50
VALOR COM BDI:					R\$ 49,35

**11.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,44	R\$ 2,22
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,60	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 11,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63	R\$ 8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,72	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,60
VALOR:					R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 11,99
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 6,23
VALOR COM BDI:					R\$ 36,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**11.13. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,44	R\$ 1,78
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,60	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 10,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,72	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,47	

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,32
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 30,24

**11.14. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,15	R\$ 10,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,89	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,43	R\$ 6,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,98	R\$ 3,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,85	R\$ 2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 102,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,17	R\$ 67,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2195
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,14	R\$ 90,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,43
VALOR:						R\$ 290,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 124,67
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 60,44
VALOR COM BDI:						R\$ 351,00

### 11.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,65	R\$ 389,65
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,15	R\$ 206,15
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL Material:					R\$ 656,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,70
VALOR:					R\$ 739,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 53,32
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 153,78
VALOR COM BDI:					R\$ 893,12

### 11.16. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,15	R\$ 321,15
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,06	R\$ 537,06
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,59	R\$ 0,96
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
TOTAL Material:					R\$ 899,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,72	R\$ 68,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,05	

VALOR:	R\$ 1.023,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,97
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 212,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.236,55

**11.17. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,53	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,95	R\$ 190,95
TOTAL Material:					R\$ 191,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,96	

VALOR:	R\$ 226,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 22,70
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 47,01
VALOR COM BDI:	R\$ 273,04

**11.18. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,13	R\$ 50,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,68	

VALOR:	R\$ 70,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 14,75



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 85,64
----------------	-----------

**11.19. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
TOTAL Material:					R\$ 33,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR:	R\$ 45,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,45
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,89

**11.20. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
TOTAL Material:					R\$ 20,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR:	R\$ 31,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,45
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 38,38

**11.21. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,43	R\$ 34,86
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,77	R\$ 175,77
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,95	R\$ 126,95
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
TOTAL Material:					R\$ 388,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (MUNIC. DE ITAÍPOCA)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,63	R\$ 61,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,72	R\$ 74,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,46
VALOR:						R\$ 524,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 87,97
VALOR BDI (26.80%):						R\$ 109,13
VALOR COM BDI:						R\$ 633,78

12.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,58	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,86
VALOR:						R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 4,66
VALOR BDI (26.80%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 13,54

12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,46	R\$ 631,46
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 632,88

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,72	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,54
VALOR:						R\$ 649,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 10,66
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 135,08
VALOR COM BDI:						R\$ 784,50

12.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,14	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,66	

VALOR:	R\$ 50,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 60,57

**12.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,89	R\$ 235,89
TOTAL Material:					R\$ 235,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,16	

VALOR:	R\$ 256,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,28
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 53,26
VALOR COM BDI:	R\$ 309,31

**12.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,43	R\$ 21,26
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,77	R\$ 14,26
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 175,19	R\$ 350,38
TOTAL Material:					R\$ 385,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,33	

VALOR:	R\$ 409,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,35

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 85,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 494,35</b>

### 13.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,38	R\$ 301,14
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,99	R\$ 30,99
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,08	R\$ 146,16
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,88	R\$ 23,64
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 938,51	R\$ 938,51
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,75	R\$ 431,25
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,27	R\$ 333,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.207,56</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,17	R\$ 92,68
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 30,53	R\$ 122,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 289,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.496,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 183,62</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 519,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.016,23</b>

### 13.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,55	R\$ 105,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 194,69</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,17	R\$ 69,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 125,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 81,32</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2195 (R4) NIC. DE ITAÍPOCA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 66,58
VALOR COM BDI:	R\$ 386,67

**13.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54	

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

**13.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54	

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

**13.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,44</b>

### 3.6. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,54
TOTAL Material:					R\$ 49,54

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 19,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,34</b>

### 13.7. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,66
TOTAL Material:					R\$ 364,66

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 37,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 448,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 54,22</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 93,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 541,50</b>

### 13.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,12
TOTAL Material:					R\$ 113,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>	<b>R\$ 16,27</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 28,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 166,95</b>

### 13.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,21	R\$ 117,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 24,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,59</b>

### 13.10. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,81</b>

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,63	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,17	R\$ 20,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>	<b>R\$ 24,40</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,34</b>

### 13.11. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,70</b>

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,80
VALOR:						R\$ 57,50
VALOR ENCARGOS (112.78%):						R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 11,96
VALOR COM BDI:						R\$ 69,46

**13.12. C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
TOTAL Material:						R\$ 15,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,80
VALOR:						R\$ 57,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 11,95
VALOR COM BDI:						R\$ 69,40

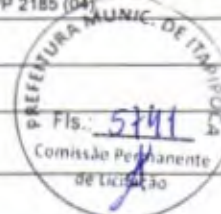
**13.13. S00726 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,66	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,81	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,59
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 5,32
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 1,30
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 1,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 6,43
----------------	----------

**13.14. S07819 Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38400000	R\$ 3,66	R\$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38500000	R\$ 3,81	R\$ 1,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38400000	R\$ 18,16	R\$ 6,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38500000	R\$ 12,72	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,87

VALOR:	R\$ 22,03
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,27
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,61

**13.15. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,66	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Material:						R\$ 15,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 4,90
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 32,87

M <b>Millenium</b> SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



### 13.16. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,66	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 5,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 3,26
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 16,03

### 13.17. S08686 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,66	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26
TOTAL Material:						R\$ 30,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 37,92
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 3,26
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 45,81

### 13.18. CP0019 SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA (UN)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001. SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

VALOR:	R\$ 33,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,84
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,79

**13.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,44	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 19,71

**13.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,37	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63	R\$ 8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,17	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,81

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,20
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



### 13.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,16	R\$ 7,88
TOTAL Material:						R\$ 7,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 28,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 34,78

### 13.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,87	R\$ 8,66
TOTAL Material:						R\$ 8,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,08

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,27
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,76

### 13.23. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,83	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 1,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MURHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,63	R\$ 2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,17	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,60

VALOR:	R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

**13.24. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68	
					TOTAL Material:	R\$ 2,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,26
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

**13.25. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,59	R\$ 3,66	
					TOTAL Material:	R\$ 3,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,43

VALOR:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 10,98

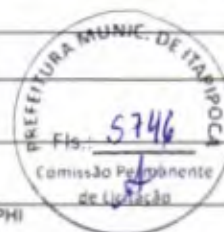
**13.26. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,44	R\$ 26,97
TOTAL Material:						R\$ 26,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,63	R\$ 5,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,17	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,96

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,41
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 48,24

**13.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 7,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,69
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

**13.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
TOTAL Material:						R\$ 13,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,17	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,46

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 34,63



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPH
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**13.29. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
TOTAL Material:					R\$ 18,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,63	R\$ 9,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,17	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,15	

VALOR:	R\$ 40,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,37
VALOR BDI (26.80%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 48,92

**13.30. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,96	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 26,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,63	R\$ 14,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 23,17	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,19	

VALOR:	R\$ 59,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 20,88
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 71,45

**13.31. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 12,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,12
VALOR:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,86
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99

**13.32. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,98	R\$ 12,98
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 21,27	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,63	R\$ 13,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,17	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,35	

VALOR:	R\$ 52,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 20,33
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 63,56

**13.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 8,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12	

VALOR:	R\$ 20,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,86
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

5

**13.34. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 1,72
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 7,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 9,65

**13.35. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 12,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

**13.36. CP0020 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE \*18" W, 6500K, COMPLETA(LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM003.	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 31,00	R\$ 62,00
PM002.	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMÍNIO 2XT8 1245X180X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 241,40	R\$ 241,40
TOTAL Material:						R\$ 303,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,63	R\$ 20,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,17	R\$ 25,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,98

VALOR:	R\$ 349,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 29,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 72,67
VALOR COM BDI:	R\$ 422,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**13.37. CP0029 TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO29 TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 532,40	R\$ 532,40
TOTAL Material:					R\$ 532,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 574,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 119,43
VALOR COM BDI:	R\$ 693,63

**13.38. CP0030 TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0030 TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 378,88	R\$ 378,88
TOTAL Material:					R\$ 378,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 420,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 87,50
VALOR COM BDI:	R\$ 508,18

**13.39. CP0023 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, IP67 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM008.. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 418,24	R\$ 418,24
TOTAL Material:					R\$ 418,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,63	R\$ 20,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,17	R\$ 25,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,98

VALOR:	R\$ 464,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 29,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 96,56
VALOR COM BDI:	R\$ 560,78

### 13.40. CP0032 AR1 11 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LEIO 3000K BRANCO QUENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0066	LÂMPADA LED AR111 12W BRANCO QUENTE 2700K - 3000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 125,47
PM0077	SPOT PLAFON SOBREPOR RECUADO AR111 ALUMÍNIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 213,06
TOTAL Material:					R\$ 338,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 380,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 79,11
VALOR COM BDI:	R\$ 459,44

### 13.41. CP0033 PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76242106	LÂMPADA LED PAR20 E27 3000K 5.5W BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,09
INS-80376710	SPOT DE SOBREPOR BOX QUADRADO PAR20 10X10CM ALUMÍNIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 107,27
TOTAL Material:					R\$ 163,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 205,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 42,67
VALOR COM BDI:	R\$ 247,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPH
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**13.42. CP0034 PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74009409 PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 98,90	R\$ 98,90
TOTAL Material:					R\$ 98,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 140,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (26.89%):	R\$ 29,27
VALOR COM BDI:	R\$ 169,97

**13.43. CP0035 BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0122 BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 144,66	R\$ 144,66
TOTAL Material:					R\$ 144,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49973162	R\$ 18,63	R\$ 9,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 165,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,55
VALOR BDI (26.89%):	R\$ 34,44
VALOR COM BDI:	R\$ 200,00

**13.44. CP0036 REFLETOR NA COR VERDE P/ JARDIM 30W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61351580 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 123,01	R\$ 123,01
TOTAL Material:					R\$ 123,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,63	R\$ 13,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,17	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,26

VALOR:	R\$ 152,27
--------	------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 18,98</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 31,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 183,94</b>

### 13.45. CP0037 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS DE LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,43	R\$ 11,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,98	R\$ 15,82
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,93	R\$ 30,88
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,79	R\$ 43,16
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,05	R\$ 408,05
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,43	R\$ 104,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 677,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 747,96</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 267,00	R\$ 534,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 534,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.958,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 494,16</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 407,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.366,42</b>

### 13.46. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,41	R\$ 17,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,45	R\$ 7,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,36	R\$ 9,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,69</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 35,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 42,40

**13.47. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69

**13.48. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,15	R\$ 10,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,89	R\$ 0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 66,43	R\$ 10,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 74,98	R\$ 6,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,08	R\$ 16,20
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,85	R\$ 2,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,55	R\$ 16,50
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,57	R\$ 130,53
TOTAL Material:					R\$ 194,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 23,17	R\$ 108,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 17,14	R\$ 139,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPH
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,90
VALOR:	R\$ 472,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 183,97
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 98,19
VALOR COM BDI:	R\$ 570,24

**14.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37

VALOR:	R\$ 58,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,42
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 70,51

**14.2. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 475,24	R\$ 76,04
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 63,67	R\$ 114,61
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 222,68	R\$ 44,54
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,29	R\$ 13,15
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,91	R\$ 3,36
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,64	R\$ 25,23
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 401,66	R\$ 6,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 45,42	R\$ 7,27
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 71,45	R\$ 25,72
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 24,04	R\$ 91,35
TOTAL Serviço:					R\$ 408,10

VALOR:	R\$ 408,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 187,28
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 84,88
VALOR COM BDI:	R\$ 492,98

**14.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 395,71	R\$ 395,71
TOTAL Serviço:						R\$ 395,71

VALOR:	R\$ 544,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 179,27
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 113,34
VALOR COM BDI:	R\$ 658,23

### 14.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,99	R\$ 245,99
TOTAL Material:						R\$ 245,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,17	R\$ 69,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 519,48	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 372,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 80,80
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 77,40
VALOR COM BDI:	R\$ 449,51

### 14.5. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
TOTAL Material:						R\$ 21,97

VALOR:	R\$ 21,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUNI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



#### 14.6. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,19	R\$ 6,89
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,28	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 8,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,63	R\$ 0,75
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,59</b>

#### 14.7. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 45,63	R\$ 182,52
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 127,23	R\$ 1.526,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.709,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,52	R\$ 39,12
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,31	R\$ 69,93
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,93	R\$ 448,25
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 275,59	R\$ 826,77
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,89	R\$ 369,45
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,22	R\$ 24,66
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,73	R\$ 636,57
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,65	R\$ 194,85
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,94	R\$ 23,82
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,21	R\$ 36,63
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,09	R\$ 555,27
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,79	R\$ 107,90
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,34	R\$ 57,36
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20

10



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.054,96	R\$ 1.054,96
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.021,40	R\$ 1.021,40
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 620,97	R\$ 620,97
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.638,34	R\$ 7.638,34
TOTAL Material:						R\$ 13.735,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 298,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 370,72
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 488,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 274,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.431,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.685,25
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 31,44
C0558	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 2.062,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 992,22
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,17
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,30
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,34
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,45
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,10
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,26
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 123,57
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 561,24
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 655,92
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 6,43
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,16
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 99,90
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 283,15
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 95,76
TOTAL Serviço:					R\$ 7.677,46

VALOR:	R\$ 24.554,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3.136,83
VALOR BDI (26,80%):	R\$ 5.107,28
VALOR COM BDI:	R\$ 29.661,50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**14.8. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,15	R\$ 21,04
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,89	R\$ 0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,43	R\$ 10,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,98	R\$ 5,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,85	R\$ 5,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,85	R\$ 0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TOTAL Material:					R\$ 156,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,63	R\$ 4,19
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,63	R\$ 22,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,17	R\$ 5,21
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,17	R\$ 27,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,17	R\$ 95,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,14	R\$ 140,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,29

VALOR:	R\$ 451,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 195,36
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 93,92
VALOR COM BDI:	R\$ 545,46

**14.9. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,54	R\$ 25,89
TOTAL Material:					R\$ 25,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 67,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 81,77

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



### 15.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 911,38
TOTAL Material:					R\$ 911,38
VALOR:					R\$ 911,38
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 189,57
VALOR COM BDI:					R\$ 1.100,95

### 15.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,32
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,44
TOTAL Material:					R\$ 13,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,87
VALOR:					R\$ 17,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 2,54
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 3,63
VALOR COM BDI:					R\$ 21,10

### 15.3. CP039 A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA MAGA FAUNA EXTINTA (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP039	A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA MAGA FAUNA EXTINTA	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 251.929,60
TOTAL Material:					R\$ 251.929,60
VALOR:					R\$ 251.929,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 52.401,36
VALOR COM BDI:					R\$ 304.330,96



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fis.: 5761  
 Comissão Permanente de Licitação

#### 15.4. CP041 IPES MIRIM DE JARDIM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0011/ IPES MIRIM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
TOTAL Material:					R\$ 59,75

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,47681485	R\$ 23,17	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,05

VALOR:	R\$ 70,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 14,73
VALOR COM BDI:	R\$ 85,53

#### 16.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,88
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

#### 17.1. ADM.ITAÍPOCA// ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.338,66	R\$ 5.338,66
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 16.693,95	R\$ 4.173,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.512,15

VALOR:	R\$ 570,73
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 4.499,45
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1.978,53
VALOR COM BDI:	R\$ 689,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
TOTAL Material:						R\$ 183,80

VALOR:	R\$ 183,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 222,03

**I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,98	R\$ 2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,98	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 3,99

VALOR:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4,82

**C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:						R\$ 200,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,58	R\$ 9,22
TOTAL Serviço:						R\$ 9,22

VALOR:	R\$ 381,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 117,50
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 79,32
VALOR COM BDI:	R\$ 460,69





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185/05
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR:						R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 25,19

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,97	R\$ 73,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,98	R\$ 34,85
TOTAL Material:						R\$ 159,84
VALOR:						R\$ 159,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 33,25
VALOR COM BDI:						R\$ 193,09

### I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,98	R\$ 27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,98	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 58,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 12,15
VALOR COM BDI:						R\$ 70,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44
VALOR:					R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 5,92
VALOR COM BDI:					R\$ 34,36

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,47	R\$ 93,47
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 238,43
VALOR:					R\$ 238,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 49,59
VALOR COM BDI:					R\$ 288,02

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,02	R\$ 93,47
TOTAL Material:					R\$ 93,47
VALOR:					R\$ 93,47
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 19,44
VALOR COM BDI:					R\$ 112,91



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,98	R\$ 19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,98	R\$ 1,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,98	R\$ 29,05
TOTAL Material:					R\$ 130,54	
VALOR:					R\$ 130,54	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 15,83	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 27,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 157,69	

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85	
VALOR:					R\$ 20,85	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 4,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,19	

**C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,50	R\$ 35,19
TOTAL Material:					R\$ 35,19	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,63	R\$ 5,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,17	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96	
VALOR:					R\$ 48,15	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,41	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 10,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,17	

**I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,98	R\$ 8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,98	R\$ 11,57
TOTAL Material:					R\$ 49,44	

VALOR:	R\$ 49,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 59,72

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,15	R\$ 9,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34	

VALOR:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60

**C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,98	R\$ 89,98
TOTAL Material:					R\$ 89,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,14	

VALOR:	R\$ 107,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,28
VALOR COM BDI:	R\$ 129,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 8,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,79
VALOR:					R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 1,83
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 2,32
VALOR COM BDI:					R\$ 13,49

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,68	R\$ 56,68
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
I2703	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
TOTAL Material:					R\$ 104,01
VALOR:					R\$ 104,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 21,63
VALOR COM BDI:					R\$ 125,64

**I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
I2702	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 64,55
VALOR:					R\$ 64,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 13,43
VALOR COM BDI:					R\$ 77,98

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.		
	LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI		
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



**C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
TOTAL Material:						R\$ 17,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,44
VALOR:						R\$ 50,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 21,68
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 10,51
VALOR COM BDI:						R\$ 61,06

**I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,98	R\$ 19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,98	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 46,82
VALOR:						R\$ 46,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 9,74
VALOR COM BDI:						R\$ 56,56

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98	R\$ 190,43
TOTAL Material:						R\$ 374,23
VALOR:						R\$ 374,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 77,84
VALOR COM BDI:						R\$ 452,07



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 22,86	

VALOR:	R\$ 22,86
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 27,61

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,02	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 4,52	

VALOR:	R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 579.291,98	R\$ 3,30
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 137.404,96	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,10	

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95

**I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,02	R\$ 78,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 78,39
VALOR:	R\$ 78,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 94,70

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 24,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,89
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,87

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,42	R\$ 84,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,98	R\$ 54,77
TOTAL Material:						R\$ 216,28





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 218,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,89
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 45,40
VALOR COM BDI:	R\$ 263,68

## I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

## C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,80

VALOR:	R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,24
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

## I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,02	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 5,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAMÉ:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 59,03

VALOR:	R\$ 59,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 71,31

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,43	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,37

VALOR:	R\$ 63,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,95
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 76,91

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL Material:						R\$ 348,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.041
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 519,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 116,50
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 108,05
VALOR COM BDI:	R\$ 627,53

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,85	R\$ 9,03
TOTAL Material:					R\$ 9,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,63	R\$ 2,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,17	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,69

VALOR:	R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,34
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 18,99

**I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 44,59

VALOR:	R\$ 44,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 53,86

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,98	R\$ 17,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,98	R\$ 1,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,98	R\$ 26,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 127,23
VALOR:	R\$ 127,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 26,46
VALOR COM BDI:	R\$ 153,69

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 29,40

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 35,52

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,14

VALOR:	R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,39	R\$ 78,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,98	R\$ 36,89
TOTAL Material:						R\$ 179,83

VALOR:	R\$ 179,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 37,40
VALOR COM BDI:	R\$ 217,23

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,43	R\$ 10,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,41	R\$ 24,82
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,48	R\$ 4,12
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,66	R\$ 7,13
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,85	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 61,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,63	R\$ 25,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,17	R\$ 31,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,43

VALOR:	R\$ 118,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 36,59
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 142,94

**I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,98	R\$ 2,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,98	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 24,80

VALOR:	R\$ 24,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

5

**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,46	R\$ 144,31
TOTAL Material:					R\$ 144,31	

VALOR:	R\$ 144,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 30,02
VALOR COM BDI:	R\$ 174,33

**12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73	

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

**12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73	

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

**12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,02	R\$ 60,30
TOTAL Material:					R\$ 60,30	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPH
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 60,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,54
VALOR COM BDI:	R\$ 72,84

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 26,38

VALOR:	R\$ 26,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 579.291,98	R\$ 19,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 137.404,96	R\$ 7,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,44

VALOR:	R\$ 27,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 59,03	R\$ 0,93
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 168,09	R\$ 4,34
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,80	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,23	R\$ 15,59
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,49	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,37	R\$ 5,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,75

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.160,33	R\$ 10,46
TOTAL Material:					R\$ 10,46	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,57	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,18	R\$ 42,00
TOTAL Serviço:					R\$ 42,00	

VALOR:	R\$ 82,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,38
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,22
VALOR COM BDI:	R\$ 100,00

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,57	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53	

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

**C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,81	R\$ 36,81
TOTAL Material:					R\$ 36,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,63	R\$ 44,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,51	

VALOR:	R\$ 109,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 47,17
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 132,06

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,35	R\$ 10,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,95	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34	

VALOR:	R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,73	R\$ 24,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,44	R\$ 27,44
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,72	R\$ 46,72
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 144,31	R\$ 144,31
TOTAL Serviço:						R\$ 227,74

VALOR:	R\$ 252,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 52,51
VALOR COM BDI:	R\$ 304,98

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,39

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,43	R\$ 59,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,72	R\$ 60,79
TOTAL Material:						R\$ 275,48

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84

VALOR:	R\$ 395,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,57
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 82,31
VALOR COM BDI:	R\$ 478,02

### C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,36
VALOR:	R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 20,11

**10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
TOTAL Material:					R\$ 280,72

VALOR:	R\$ 280,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 58,39
VALOR COM BDI:	R\$ 339,11

**10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,98	R\$ 11,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,98	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 20,47

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 24,73

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,02	R\$ 73,97
TOTAL Material:					R\$ 73,97

VALOR:	R\$ 73,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 15,39
VALOR COM BDI:	R\$ 89,36

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,30	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 0,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,38
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,86

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,02	R\$ 54,67
TOTAL Material:					R\$ 54,67

VALOR:	R\$ 54,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 66,04

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562   OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

### 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,98	R\$ 2,42
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 2,7

VALOR:	R\$
--------	-----

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3,20

**I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,02	R\$ 54,67
TOTAL Material:					R\$ 54,67

VALOR:	R\$ 54,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 66,04

**I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,02	R\$ 26,53
TOTAL Material:					R\$ 26,53

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 88,89

VALOR:	R\$ 88,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 18,49
VALOR COM BDI:	R\$ 107,38

**I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2165 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,98	R\$ 17,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,98	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,12</b>

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 196,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,55	R\$ 100,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 377,44</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 171,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 548,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>R\$ 116,50</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 114,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 663,00</b>

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,73</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,14	R\$ 11,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>R\$ 15,02</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,55</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 51,02	R\$ 3,27
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,84	R\$ 0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 64,55	R\$ 2,88
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,83	R\$ 3,96
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 44,59	R\$ 2,05
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 85,97	R\$ 1,78
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 79,09	R\$ 4,11
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 218,28	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,88
TOTAL Material:						R\$ 11,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 17,14	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,58	R\$ 9,79
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 19,16	R\$ 20,12
TOTAL Serviço:						R\$ 29,91

VALOR:	R\$ 74,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 20,87
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 15,58
VALOR COM BDI:	R\$ 90,48

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL Material:						R\$ 348,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,14	R\$ 556,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 556,19

VALOR:	R\$ 904,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 378,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 188,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.092,36

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,23	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,58	R\$ 2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,66	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 17,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,63	R\$ 24,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,17	R\$ 30,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,34	

VALOR:	R\$ 71,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 14,86
VALOR COM BDI:	R\$ 86,31

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 77,96	

VALOR:	R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 16,22
VALOR COM BDI:	R\$ 94,18

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 79,09	



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR:	R\$ 79,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,89
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 16,45
VALOR COM BDI:	R\$ 95,54

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,60
TOTAL Material:					R\$ 241,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,14	R\$ 556,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 556,19

VALOR:	R\$ 797,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 378,05
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 165,89
VALOR COM BDI:	R\$ 963,46

**I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 27,49

VALOR:	R\$ 27,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 33,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 23,55

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 33,95

VALOR:	R\$ 33,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 41,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,94
VALOR:					R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 18,89
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 6,44
VALOR COM BDI:					R\$ 37,38

**I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,58	R\$ 76,58
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,98	R\$ 27,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,98	R\$ 2,64
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,98	R\$ 36,44
TOTAL Material:					R\$ 171,43
VALOR:					R\$ 171,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 35,66
VALOR COM BDI:					R\$ 207,09

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,02	R\$ 66,93
TOTAL Material:					R\$ 66,93
VALOR:					R\$ 66,93
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 13,92
VALOR COM BDI:					R\$ 80,85

**I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,98	R\$ 8,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 37,87

VALOR:	R\$ 37,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,88
VALOR COM BDI:	R\$ 45,75

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,89	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 280,72	R\$ 3,90
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,96	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,43	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,14	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 88,89	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 280,72	R\$ 2,09
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,96	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 238,43	R\$ 1,79



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17,14	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	

VALOR:	R\$ 4,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,44
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 5,01

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 24,35	

VALOR:	R\$ 24,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,95	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,01	R\$ 6,12
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,61	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,55	R\$ 4,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,63	R\$ 1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,92	R\$ 8,06
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,13	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,25	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 16,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,16	R\$ 1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,14	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,38

VALOR:	R\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,85
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 46,12

**101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 252,47	R\$ 60,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,41	R\$ 0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,27	R\$ 195,27
TOTAL Material:						R\$ 195,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,45	R\$ 5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,36	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,39

VALOR:	R\$ 267,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,58
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 55,54
VALOR COM BDI:	R\$ 322,54

**C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 133,85
TOTAL Material:						R\$ 214,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40

VALOR:	R\$ 385,83
--------	------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 116,50
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 80,25
VALOR COM BDI:	R\$ 466,08

### C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,68	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 17,14	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,07

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,25
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 29,04

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,42

VALOR:	R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,87
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,87

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,43	R\$ 58,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,72	R\$ 60,79
TOTAL Material:						R\$ 281,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,84	

VALOR:	R\$ 401,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,57
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 83,55
VALOR COM BDI:	R\$ 485,21

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,43	R\$ 2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,08	R\$ 4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
TOTAL Material:						R\$ 57,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 17,14	R\$ 31,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,78	

VALOR:	R\$ 126,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 45,38
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 26,23
VALOR COM BDI:	R\$ 152,32

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 196,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:						R\$ 478,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,40	

VALOR:	R\$ 649,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 116,50
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 135,09
VALOR COM BDI:	R\$ 784,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,93	R\$ 66,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:						R\$ 168,09

VALOR:	R\$ 168,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 34,96
VALOR COM BDI:	R\$ 203,05

**I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 19,72

VALOR:	R\$ 19,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,14	R\$ 137,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,97

VALOR:	R\$ 252,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 167,69
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 52,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:

R\$ 305,59

**S10549 Encargos Complementares - Servente (h)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 198,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pã quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81

VALOR:	R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,79
VALOR COM BDI:	R\$ 4,60

**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 59,03	R\$ 2,68
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 168,09	R\$ 3,59
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,00	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,47	R\$ 2,73
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,87	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 49,44	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,30



M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/09/2023	
				OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA.		
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP		
		PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.		
		PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.		
		LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI		
		DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.		



Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,86	

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,01
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 23,15

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85	

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,98	R\$ 7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,98	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 29,29	

VALOR:	R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 3,02	

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,43	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR:	R\$ 8,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 10,21

#### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

#### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,02	R\$ 84,42
TOTAL Material:						R\$ 84,42

VALOR:	R\$ 84,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,56
VALOR COM BDI:	R\$ 101,98

#### C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,72	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 21,03	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 23,17	R\$ 1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 17,14	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 362,32	R\$ 12,32
TOTAL Serviço:						R\$ 12,32

VALOR:	R\$ 26,69
--------	-----------

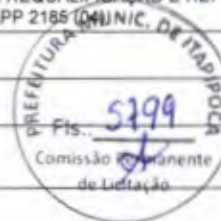


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (MUNIC. DE ITAÍPOCA)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 32,24

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,02	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 56,68	
VALOR:					R\$ 56,68	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 11,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,47	

**I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,30	R\$ 60,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,98	R\$ 7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,98	R\$ 0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,98	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 98,15	
VALOR:					R\$ 98,15	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 20,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 118,57	

**C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,66	R\$ 364,66
TOTAL Material:					R\$ 364,66	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,60	
VALOR:					R\$ 448,26	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 54,22	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 93,24
VALOR COM BDI:	R\$ 541,50

**10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 51,02	

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 61,63

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 141,37	

VALOR:	R\$ 141,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 29,40
VALOR COM BDI:	R\$ 170,77

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,02	R\$ 108,54
TOTAL Material:					R\$ 108,54	

VALOR:	R\$ 108,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 131,12

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 579.291,98	R\$ 37,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 137.404,96	R\$ 9,47

TOTAL Equipamento: R\$ 46,72

VALOR:	R\$ 46,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 56,44

**C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 191,58	R\$ 7,66

TOTAL Material: R\$ 37,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,14	R\$ 1,37

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,22

VALOR:	R\$ 40,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,12
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 8,41
VALOR COM BDI:	R\$ 48,86

**C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 66,43	R\$ 4,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,06	R\$ 11,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,55	R\$ 5,70
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,57	R\$ 90,63

TOTAL Material: R\$ 112,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 17,14	R\$ 52,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,55
VALOR:						R\$ 222,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 73,02
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 46,32
VALOR COM BDI:						R\$ 269,00

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,18
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 365,83	R\$ 9,65	
TOTAL Serviço:						R\$ 9,65
VALOR:						R\$ 33,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 18,85
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 40,87

**C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 126,09	R\$ 100,87	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,91	R\$ 10,07	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 401,66	R\$ 10,12	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,42	R\$ 9,81	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 118,33	R\$ 14,20	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,83	R\$ 20,30	
TOTAL Serviço:						R\$ 166,37
VALOR:						R\$ 165,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 62,36
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 34,40
VALOR COM BDI:						R\$ 199,77

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,57	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53	

VALOR:	R\$ 21,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 25,91

**C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 5,37	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36	

VALOR:	R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 16,59

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,85
VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

### 05351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 18,24	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31	

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

### 10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,98	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 21,03	

VALOR:	R\$ 21,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,98	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 43,82	

VALOR:	R\$ 43,82
--------	-----------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,11
VALOR COM BDI:	R\$ 52,93

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,02	R\$ 108,54
TOTAL Material:					R\$ 108,54

VALOR:	R\$ 108,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 131,12

**I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

**C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,01	R\$ 74,76
TOTAL Material:					R\$ 74,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,14	R\$ 119,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,83

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 548,84	R\$ 164,65
TOTAL Serviço:						R\$ 164,65

VALOR:	R\$ 475,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 190,99
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 98,85
VALOR COM BDI:	R\$ 574,09

## C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,63	R\$ 37,36
TOTAL Material:						R\$ 37,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,63	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,17	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,21

VALOR:	R\$ 51,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,22
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 62,30

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,38

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 155,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



M <b>Millenium</b> SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.			



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 7,58	R\$ 6,80
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 82,78	R\$ 69,20
TOTAL Serviço:					R\$ 76,00

VALOR:	R\$ 362,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 97,87
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 75,36
VALOR COM BDI:	R\$ 437,68

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75	
TOTAL Material:					R\$ 281,53	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,40

VALOR:	R\$ 452,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 116,50
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 94,21
VALOR COM BDI:	R\$ 547,14

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01	
I11241	Alicate volt-amperemetro	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	R\$ 62,11	R\$ 0,04	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01	
I10492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01	
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03	
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01	
I10596	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



110599	Protetor solar Ips 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,66

VALOR:	R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

**C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09

VALOR:	R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,36
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,97

**C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,79

VALOR:	R\$ 9,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 11,05

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 22,61

VALOR:	R\$ 22,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

#### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 85,97

VALOR:	R\$ 85,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,88
VALOR COM BDI:	R\$ 103,85

#### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 21887/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:					R\$ 0,71

VALOR:	R\$ 26,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

**I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,02	R\$ 76,58
TOTAL Material:					R\$ 76,58

VALOR:	R\$ 76,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 92,51

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

**C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
TOTAL Material:					R\$ 18,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,63	R\$ 12,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,17	R\$ 15,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,00

VALOR:	R\$ 46,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,16



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185/04
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 56,50

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,63

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,98	R\$ 86,23
TOTAL Material:					R\$ 86,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR:	R\$ 120,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 25,07
VALOR COM BDI:	R\$ 145,58

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

**I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18540000	R\$ 0,98	R\$ 11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 13,00	

VALOR:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 15,70

**C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
TOTAL Material:					R\$ 15,58	

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 28,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36	

**C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 126,09	R\$ 302,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,91	R\$ 26,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 401,66	R\$ 24,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 45,42	R\$ 23,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 71,45	R\$ 17,15
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 120,51	R\$ 11,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 24,46	R\$ 62,62
TOTAL Serviço:					R\$ 468,17	

VALOR:	R\$ 468,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 183,16
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 97,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 565,55
----------------	------------

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 579.291,98	R\$ 4,17
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ; ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 137.404,96	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 6,25

5



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.173,80				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 45.086,90	R\$ 45.086,90				
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 218.461,59				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 72.813,25	R\$ 72.813,25	R\$ 72.835,09			
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 67.212,98					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 33.606,49	R\$ 33.606,49			
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.045,37						100,00 %			
								R\$ 9.045,37			
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 86.066,61					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 43.033,31	R\$ 43.033,30			
6	COBERTA	R\$ 141.660,27						33,33 %	33,33 %	33,34 %	
								R\$ 47.215,37	R\$ 47.215,37	R\$ 47.229,53	
7	PISO	R\$ 206.647,65					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
							R\$ 51.661,91	R\$ 51.661,91	R\$ 51.661,91	R\$ 51.661,92	
8	REVESTIMENTO	R\$ 154.645,15							33,33 %	33,34 %	33,33 %
									R\$ 51.543,23	R\$ 51.558,69	R\$ 51.543,23
9	PINTURA	R\$ 144.838,13							33,33 %	33,34 %	33,33 %
									R\$ 48.274,55	R\$ 48.289,03	R\$ 48.274,55
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 110.289,39							50,00 %	50,00 %	
									R\$ 55.144,70	R\$ 55.144,69	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 29.754,24							50,00 %	50,00 %	
									R\$ 14.877,12	R\$ 14.877,12	
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 26.466,85							100,00 %		
									R\$ 26.466,85		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.428,77							33,33 %	33,34 %	33,33 %
									R\$ 87.467,51	R\$ 87.493,75	R\$ 87.467,51







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04).
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	SUBSTAÇÃO AÉREA	R\$ 40.665,07									100,00 % R\$ 40.665,07
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 313.761,21									100,00 % R\$ 313.761,21
16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 959,20									100,00 % R\$ 959,20
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 68.944,00							33,33 % R\$ 22.979,04	33,34 % R\$ 22.985,93	33,33 % R\$ 22.979,03
R\$ 1.972.020,28			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.900,15	R\$ 246.201,86	R\$ 359.742,16	R\$ 405.656,52	R\$ 364.337,30	R\$ 478.182,29
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.900,15	R\$ 364.102,01	R\$ 723.844,17	R\$ 1.129.500,69	R\$ 1.493.837,99	R\$ 1.972.020,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.173,80	100,00 % R\$ 90.173,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 218.461,59	100,00 % R\$ 218.461,59
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 67.212,98	100,00 % R\$ 67.212,98
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.045,37	100,00 % R\$ 9.045,37
5	PAREDES E PANEIS	R\$ 86.066,61	100,00 % R\$ 86.066,61
6	COBERTA	R\$ 141.660,27	100,00 % R\$ 141.660,27
7	PISO	R\$ 206.647,65	100,00 % R\$ 206.647,65





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04).
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
8	REVESTIMENTO	R\$ 154.645,15	100,00 % <b>R\$ 154.645,15</b>
9	PINTURA	R\$ 144.838,13	100,00 % <b>R\$ 144.838,13</b>
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 110.289,39	100,00 % <b>R\$ 110.289,39</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 29.754,24	100,00 % <b>R\$ 29.754,24</b>
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 26.466,85	100,00 % <b>R\$ 26.466,85</b>
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.428,77	100,00 % <b>R\$ 262.428,77</b>
14	SUBSTAÇÃO AÉREA	R\$ 40.665,07	100,00 % <b>R\$ 40.665,07</b>
15	URBANIZAÇÃO E RAISAGISMO	R\$ 313.761,21	100,00 % <b>R\$ 313.761,21</b>
16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 959,20	100,00 % <b>R\$ 959,20</b>
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 68.944,00	100,00 % <b>R\$ 68.944,00</b>
		R\$ 1.972.020,28	R\$ 1.972.020,28





**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,80%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (04)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 04:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%    70,07%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 04:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUPHI
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 209.819,06	11,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.698,65	1,21%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 101.028,81	5,41%
4	ESTRUTURAS	R\$ 177.289,17	9,49%
5	MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 12.200,43	0,65%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.159,48	1,67%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.490,64	6,66%
8	COBERTURA	R\$ 46.766,84	2,50%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 82.059,14	4,39%
10	PISOS	R\$ 393.854,45	21,08%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 280.572,68	15,02%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 47.938,60	2,57%
13	PINTURA	R\$ 68.788,30	3,68%
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 202.061,79	10,81%
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.291,63	0,55%
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.454,00	3,07%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.868.473,67	100,00%

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos



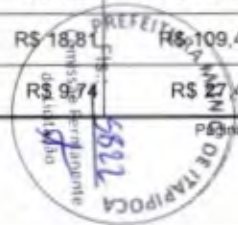
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 209.819,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 152,73	R\$ 31,77	R\$ 184,50	R\$ 1.845,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	755,04	R\$ 93,85	R\$ 19,52	R\$ 113,37	R\$ 85.598,88
1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 897,76	R\$ 186,73	R\$ 1.084,49	R\$ 4.337,96
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.522,99	R\$ 1.148,78	R\$ 6.671,77	R\$ 6.671,77
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	5.358,22	R\$ 8,57	R\$ 1,78	R\$ 10,35	R\$ 55.457,58
1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	343,20	R\$ 9,73	R\$ 2,02	R\$ 11,75	R\$ 4.032,60
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 27,23	R\$ 5,66	R\$ 32,89	R\$ 2.604,89
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	405,10	R\$ 11,67	R\$ 2,43	R\$ 14,10	R\$ 5.711,91
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,68	R\$ 58,37	R\$ 12,14	R\$ 70,51	R\$ 2.515,80
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 252,94	R\$ 52,61	R\$ 305,55	R\$ 2.591,06
1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	237,84	R\$ 13,62	R\$ 2,83	R\$ 16,45	R\$ 3.912,47
1.12	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	321,60	R\$ 17,14	R\$ 3,57	R\$ 20,71	R\$ 6.660,34
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 466,97	R\$ 97,13	R\$ 564,10	R\$ 2.922,04
1.14	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	418,11	R\$ 7,66	R\$ 1,59	R\$ 9,25	R\$ 3.867,52
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 15,57	R\$ 3,24	R\$ 18,81	R\$ 109,47
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,82	R\$ 8,06	R\$ 1,68	R\$ 9,74	R\$ 27,47







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 9,73	R\$ 2,02	R\$ 11,75	R\$ 180,48
1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	61,09	R\$ 13,12	R\$ 2,73	R\$ 15,85	R\$ 968,28
1.19	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 3,47	R\$ 0,72	R\$ 4,19	R\$ 1.379,22
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 29,01	R\$ 6,03	R\$ 35,04	R\$ 11.534,12
1.21	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 411,36	R\$ 85,56	R\$ 496,92	R\$ 4.969,20
1.22	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 32,86	R\$ 6,83	R\$ 39,69	R\$ 1.921,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 22.698,65</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,76	R\$ 45,42	R\$ 9,45	R\$ 54,87	R\$ 2.071,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,66	R\$ 95,04	R\$ 19,77	R\$ 114,81	R\$ 20.626,76
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 101.028,81</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	603,94	R\$ 71,45	R\$ 14,86	R\$ 86,31	R\$ 52.126,06
3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	54,07	R\$ 321,05	R\$ 66,78	R\$ 387,83	R\$ 20.969,97
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	989,61	R\$ 14,29	R\$ 2,97	R\$ 17,26	R\$ 17.080,67
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	579,81	R\$ 12,49	R\$ 2,60	R\$ 15,09	R\$ 8.749,33
3.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	177,60	R\$ 9,80	R\$ 2,04	R\$ 11,84	R\$ 2.102,78
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 177.289,17</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 461,95	R\$ 96,09	R\$ 558,04	R\$ 837,06





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	47,80	R\$ 208,84	R\$ 43,44	R\$ 252,28	R\$ 12.058,98
4.3	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 74,85	R\$ 15,57	R\$ 90,42	R\$ 8.354,81
4.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	92,40	R\$ 56,47	R\$ 11,75	R\$ 68,22	R\$ 6.303,53
4.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	76,27	R\$ 321,05	R\$ 66,78	R\$ 387,83	R\$ 29.579,79
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.976,00	R\$ 14,29	R\$ 2,97	R\$ 17,26	R\$ 103.145,76
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	876,00	R\$ 12,49	R\$ 2,60	R\$ 15,09	R\$ 13.218,84
4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	206,00	R\$ 15,23	R\$ 3,17	R\$ 18,40	R\$ 3.790,40
5	<b>MUROS E CONTENÇÕES</b>								<b>R\$ 12.200,43</b>
5.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,50	R\$ 166,94	R\$ 34,72	R\$ 201,66	R\$ 12.200,43
6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 31.159,48</b>
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 525,62	R\$ 109,33	R\$ 634,95	R\$ 1.676,27
6.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 186,20	R\$ 38,73	R\$ 224,93	R\$ 2.375,26
6.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.342,73	R\$ 279,29	R\$ 1.622,02	R\$ 3.244,04
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 1.728,32	R\$ 359,49	R\$ 2.087,81	R\$ 3.215,23
6.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 767,34	R\$ 159,61	R\$ 926,95	R\$ 1.853,90







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 424,69	R\$ 88,34	R\$ 513,03	R\$ 11.697,08
6.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	19,92	R\$ 294,96	R\$ 61,35	R\$ 356,31	R\$ 7.097,70
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 124.490,64</b>
7.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,97	R\$ 68,88	R\$ 14,33	R\$ 83,21	R\$ 3.575,53
7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	904,85	R\$ 110,62	R\$ 23,01	R\$ 133,63	R\$ 120.915,11
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 46.766,84</b>
8.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 61,59	R\$ 12,81	R\$ 74,40	R\$ 6.874,56
8.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	185,30	R\$ 124,43	R\$ 25,88	R\$ 150,31	R\$ 27.852,44
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 53,64	R\$ 11,16	R\$ 64,80	R\$ 12.039,84
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 82.059,14</b>
9.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 308,52	R\$ 64,17	R\$ 372,69	R\$ 775,20
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 6,64	R\$ 1,38	R\$ 8,02	R\$ 8.169,01
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 24,41	R\$ 5,08	R\$ 29,49	R\$ 30.037,92
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,54	R\$ 92,05	R\$ 19,15	R\$ 111,20	R\$ 42.204,85
9.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 52,32	R\$ 10,88	R\$ 63,20	R\$ 872,16
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 393.854,45</b>
10.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.881,07	R\$ 48,03	R\$ 9,99	R\$ 58,02	R\$ 109.139,88





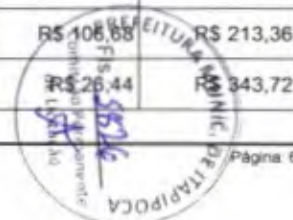
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,55	R\$ 52,53	R\$ 10,93	R\$ 63,46	R\$ 76.504,20
10.3	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	343,20	R\$ 38,77	R\$ 8,06	R\$ 46,83	R\$ 16.072,06
10.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 219,16	R\$ 45,59	R\$ 264,75	R\$ 39.712,50
10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,19	R\$ 117,76	R\$ 24,49	R\$ 142,25	R\$ 43.840,03
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	180,60	R\$ 87,21	R\$ 18,14	R\$ 105,35	R\$ 19.026,21
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	286,30	R\$ 97,68	R\$ 20,32	R\$ 118,00	R\$ 33.783,40
10.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	336,20	R\$ 13,15	R\$ 2,74	R\$ 15,89	R\$ 5.342,22
10.9	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	466,90	R\$ 11,31	R\$ 2,35	R\$ 13,66	R\$ 6.377,85
10.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	281,60	R\$ 30,08	R\$ 6,26	R\$ 36,34	R\$ 10.233,34
10.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	308,66	R\$ 90,71	R\$ 18,87	R\$ 109,58	R\$ 33.822,96
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 280.572,68</b>
11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,09	R\$ 66,58	R\$ 386,67	R\$ 386,67
11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,44	R\$ 17,98	R\$ 104,42	R\$ 626,52
11.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 90,40	R\$ 18,80	R\$ 109,20	R\$ 655,20
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,31	R\$ 18,37	R\$ 106,68	R\$ 213,36
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 343,72







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 211,52
11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 52,88
11.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,89	R\$ 4,55	R\$ 26,44	R\$ 158,64
11.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 275,30	R\$ 57,26	R\$ 332,56	R\$ 2.327,92
11.10	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,66	R\$ 58,27	R\$ 12,12	R\$ 70,39	R\$ 1.595,04
11.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	35,64	R\$ 43,41	R\$ 9,03	R\$ 52,44	R\$ 1.868,96
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	83,16	R\$ 33,74	R\$ 7,02	R\$ 40,76	R\$ 3.389,60
11.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	73,48	R\$ 28,79	R\$ 5,99	R\$ 34,78	R\$ 2.555,63
11.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	101,09	R\$ 24,72	R\$ 5,14	R\$ 29,86	R\$ 3.018,55
11.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.014,75	R\$ 16,32	R\$ 3,39	R\$ 19,71	R\$ 20.000,72
11.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	41,69	R\$ 11,73	R\$ 2,44	R\$ 14,17	R\$ 590,75
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	866,69	R\$ 9,09	R\$ 1,89	R\$ 10,98	R\$ 9.516,26
11.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.260,05	R\$ 7,70	R\$ 1,60	R\$ 9,30	R\$ 11.718,47
11.19	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.528,80	R\$ 6,47	R\$ 1,35	R\$ 7,82	R\$ 27.595,22
11.20	CP001.	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000k, IP67	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 293,87	R\$ 61,12	R\$ 354,99	R\$ 8.519,76
11.21	CP002.	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000k, IP67	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 293,87	R\$ 61,12	R\$ 354,99	R\$ 3.194,91
11.22	CP003.	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 293,87	R\$ 61,12	R\$ 354,99	R\$ 6.389,82





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.23	CP004.	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 108,48	R\$ 22,56	R\$ 131,04	R\$ 1.310,40
11.24	CP005.	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, VERDE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 108,48	R\$ 22,56	R\$ 131,04	R\$ 262,08
11.25	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,22	R\$ 22,30	R\$ 129,52	R\$ 129,52
11.26	CP006.	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RITO FLAGELADO H= 4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED. UN	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.815,50	R\$ 377,62	R\$ 2.193,12	R\$ 26.317,44
11.27	CP007.	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M , LÂMPADA LED DE ATE 180W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 6.145,26	R\$ 1.278,21	R\$ 7.423,47	R\$ 96.505,11
11.28	CP008.	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M,REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.853,14	R\$ 593,45	R\$ 3.446,59	R\$ 13.786,36
11.29	CP009.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED *18* W, ALERTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 314,20	R\$ 65,35	R\$ 379,55	R\$ 19.357,05
11.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 3,26	R\$ 18,94	R\$ 113,64
11.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,26	R\$ 3,38	R\$ 19,64	R\$ 314,24
11.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,67	R\$ 5,96	R\$ 34,63	R\$ 207,78
11.33	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 24,83	R\$ 5,16	R\$ 29,99	R\$ 1.739,42
11.34	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 9,68	R\$ 2,01	R\$ 11,69	R\$ 666,33
11.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,21	R\$ 24,38	R\$ 141,59	R\$ 1.699,08
11.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 138,20	R\$ 28,75	R\$ 166,95	R\$ 1.001,70
11.37	CP010.	INSTALAÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P1 LÂMPADA 400W, C/SUORTE	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 42,71	R\$ 8,88	R\$ 51,59	R\$ 773,85
11.38	CP011.	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 296,42	R\$ 61,66	R\$ 358,08	R\$ 11.458,56
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 47.938,60</b>







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.023,63	R\$ 212,92	R\$ 1.236,55	R\$ 2.473,10
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 739,34	R\$ 153,78	R\$ 893,12	R\$ 3.572,48
12.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 858,19	R\$ 178,50	R\$ 1.036,69	R\$ 6.220,14
12.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 753,23	R\$ 156,67	R\$ 909,90	R\$ 5.459,40
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	55,40	R\$ 21,29	R\$ 4,43	R\$ 25,72	R\$ 1.424,89
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	37,23	R\$ 28,57	R\$ 5,94	R\$ 34,51	R\$ 1.284,81
12.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,10	R\$ 2,52	R\$ 14,62	R\$ 672,52
12.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,28	R\$ 2,97	R\$ 17,25	R\$ 276,00
12.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,71	R\$ 2,85	R\$ 16,56	R\$ 198,72
12.10	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,63	R\$ 2,63	R\$ 15,26	R\$ 274,68
12.11	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,66	R\$ 3,67	R\$ 21,33	R\$ 85,32
12.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,46	R\$ 12,16	R\$ 70,62	R\$ 423,72
12.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,34	R\$ 17,54	R\$ 101,88	R\$ 611,28
12.14	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 31,15	R\$ 6,48	R\$ 37,63	R\$ 587,03
12.15	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	8,00	R\$ 38,40	R\$ 7,99	R\$ 46,39	R\$ 371,12
12.16	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	22,40	R\$ 78,42	R\$ 16,31	R\$ 94,73	R\$ 2.121,95
12.17	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	103,40	R\$ 84,80	R\$ 17,64	R\$ 102,44	R\$ 10.592,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,50	R\$ 10,30	R\$ 59,80	R\$ 717,60
12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,97	R\$ 2,91	R\$ 16,88	R\$ 405,12
12.20	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,18	R\$ 4,82	R\$ 28,00	R\$ 28,00
12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,97	R\$ 6,23	R\$ 36,20	R\$ 217,20
12.22	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,10	R\$ 11,46	R\$ 66,56	R\$ 399,36
12.23	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,26	R\$ 7,33	R\$ 42,59	R\$ 255,54
12.24	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,03	R\$ 14,98	R\$ 87,01	R\$ 522,06
12.25	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 87,26	R\$ 18,15	R\$ 105,41	R\$ 632,46
12.26	C4390	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,68	R\$ 5,76	R\$ 33,44	R\$ 267,52
12.27	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 261,16	R\$ 54,32	R\$ 315,48	R\$ 3.470,28
12.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 323,23	R\$ 67,23	R\$ 390,46	R\$ 1.561,84
12.29	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 290,99	R\$ 60,53	R\$ 351,52	R\$ 2.812,16
13	PINTURA								R\$ 68.788,30
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.292,96	R\$ 12,91	R\$ 2,69	R\$ 15,60	R\$ 20.170,18
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 6.518,20
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 41,05	R\$ 8,54	R\$ 49,59	R\$ 884,19
13.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 8,58	R\$ 1,78	R\$ 10,36	R\$ 184,72





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	70,24	R\$ 26,42	R\$ 5,50	R\$ 31,92	R\$ 2.242,06
13.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	307,60	R\$ 21,45	R\$ 4,46	R\$ 25,91	R\$ 7.969,92
13.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 22,30	R\$ 4,64	R\$ 26,94	R\$ 8.900,17
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	867,73	R\$ 20,91	R\$ 4,35	R\$ 25,26	R\$ 21.918,86
<b>14</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>R\$ 202.061,79</b>
14.1	CP012-	BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	M2	30,45	R\$ 1.130,86	R\$ 235,22	R\$ 1.366,08	R\$ 41.597,14
14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 911,38	R\$ 189,57	R\$ 1.100,95	R\$ 19.817,10
14.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 345,20	R\$ 71,80	R\$ 417,00	R\$ 9.907,92
14.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 547,84	R\$ 113,95	R\$ 661,79	R\$ 1.323,58
14.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 758,39	R\$ 157,75	R\$ 916,14	R\$ 1.832,28
14.6	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 760,58	R\$ 158,20	R\$ 918,78	R\$ 1.837,56
14.7	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	35,12	R\$ 677,74	R\$ 140,97	R\$ 818,71	R\$ 28.753,10
14.8	CP013-	TOTEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.316,32	R\$ 689,79	R\$ 4.006,11	R\$ 8.012,22
14.9	CP014-	BRINQUEDO DE MOLA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.914,81	R\$ 1.230,28	R\$ 7.145,09	R\$ 14.290,18
14.10	CP015-	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.402,65	R\$ 2.579,75	R\$ 14.982,40	R\$ 14.982,40
14.11	CP016-	CASINHA COMPLETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 18.897,71	R\$ 3.930,72	R\$ 22.828,43	R\$ 22.828,43





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.12	CP017-	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.192,79	R\$ 664,10	R\$ 3.856,89	R\$ 3.856,89
14.13	CP018-	PLACA EM ACM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 22.351,25	R\$ 4.649,06	R\$ 27.000,31	R\$ 27.000,31
14.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 226,03	R\$ 47,01	R\$ 273,04	R\$ 2.457,36
14.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 245,95	R\$ 51,16	R\$ 297,11	R\$ 3.565,32
15	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 10.291,63</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.597,20	R\$ 1,29	R\$ 0,27	R\$ 1,56	R\$ 10.291,63
16	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 57.454,00</b>
16.1	ADM.CENTRAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 475,61	R\$ 98,93	R\$ 574,54	R\$ 57.454,00
								VALOR COM BDI:	R\$ 1.868.473,67
Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos									





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,02	R\$ 35,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,41	R\$ 55,85
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,29	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR:	R\$ 152,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 31,77
VALOR COM BDI:	R\$ 184,50

**1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,86	R\$ 16,35
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,41	R\$ 39,09
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,29	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 61,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,25

VALOR:	R\$ 93,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,24
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 19,52
VALOR COM BDI:	R\$ 113,37

**1.3. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 897,76	R\$ 897,76
TOTAL Material:					R\$ 897,76



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 897,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 186,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,49

**.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,14	R\$ 146,14
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,31	R\$ 79,65
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,94	R\$ 34,94
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,43	R\$ 1.007,49
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,13	R\$ 84,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,98	R\$ 81,96
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,34	R\$ 85,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,00	R\$ 30,00
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,00	R\$ 9,00
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,37	R\$ 95,37
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,04	R\$ 52,04
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,05	R\$ 443,30
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,48	R\$ 32,96
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,33	R\$ 21,65
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,28	R\$ 76,30
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,53	R\$ 13,59
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,33	R\$ 202,97
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,85	R\$ 29,70
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,67	R\$ 32,01
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,54	R\$ 19,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,94	R\$ 17,64



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 2.779,00
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,14	R\$ 685,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.612,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 416,50	R\$ 134,95
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,10	R\$ 996,64
TOTAL Serviço:						R\$ 1.131,59

VALOR:	R\$ 5.522,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.698,50
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1.148,78
VALOR COM BDI:	R\$ 6.671,77

**1.5. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,57

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 10,35

**1.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73

VALOR:	R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,58
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,75

**1.7. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,63	R\$ 24,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,23
VALOR:						R\$ 27,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,80
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 5,66
VALOR COM BDI:						R\$ 32,89

**1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,17	R\$ 1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,67
VALOR:						R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 7,88
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 14,10

**1.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,37
VALOR:						R\$ 58,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 39,42
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 12,14
VALOR COM BDI:						R\$ 70,51

**1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,17	R\$ 30,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,14	R\$ 222,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,94
VALOR:						R\$ 252,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 170,82
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 52,61
VALOR COM BDI:						R\$ 305,55





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



### 1.11. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 9,20
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 16,45

### 1.12. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,14
VALOR:						R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 20,71

### 1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,17	R\$ 55,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,14	R\$ 411,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 466,97
VALOR:						R\$ 466,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 315,36
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 97,13
VALOR COM BDI:						R\$ 564,10

### 1.14. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 238,43	R\$ 7,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,15
----------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,51	

VALOR:	R\$ 7,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

### 1.15. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	

VALOR:	R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

### 1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,06	

VALOR:	R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,31
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 9,74

### 1.17. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,73	

VALOR:	R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,75

**1.18. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,49	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,57

VALOR:	R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 15,85

**1.19. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 130,54	R\$ 1,36
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 168,09	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,14	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,60
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 4,19

**1.20. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 130,54	R\$ 29,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,01

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**1.21. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,14	R\$ 411,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 411,36
VALOR:					R\$ 411,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 279,60
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 85,56
VALOR COM BDI:					R\$ 496,92

**1.22. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,86
VALOR:					R\$ 32,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 22,15
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 6,83
VALOR COM BDI:					R\$ 39,69

**2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,42
VALOR:					R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 30,87
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 9,45
VALOR COM BDI:					R\$ 54,87

**2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 59,91	R\$ 59,90
TOTAL Material:					R\$ 59,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 95,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,81
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 19,77
VALOR COM BDI:	R\$ 114,81

### 3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,23	R\$ 2,89
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,58	R\$ 2,04
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,66	R\$ 2,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 17,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,63	R\$ 24,22
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,17	R\$ 30,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,34

VALOR:	R\$ 71,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 14,86
VALOR COM BDI:	R\$ 86,31

### 3.2. C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 314,75	R\$ 321,05
TOTAL Material:					R\$ 321,05

VALOR:	R\$ 321,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 66,78
VALOR COM BDI:	R\$ 387,83

### 3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,35	R\$ 10,75
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185 (00)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

### 3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,15	R\$ 9,37
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,92

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,89
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

### 3.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,63	R\$ 0,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,17	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,26

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 11,84

### 4.1. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
				12/09/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023			

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,43	R\$ 61,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,98	R\$ 47,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,72	R\$ 15,20
					TOTAL Material:	R\$ 341,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,84

VALOR:	R\$ 461,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,57
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 96,09
VALOR COM BDI:	R\$ 558,04

#### 4.2. C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,28	R\$ 0,58
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 160,75	R\$ 162,36
					TOTAL Material:	R\$ 162,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 18,63	R\$ 20,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 22,72	R\$ 25,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,90

VALOR:	R\$ 208,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 29,59
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 252,28

#### 4.3. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,47	R\$ 48,95
					TOTAL Material:	R\$ 49,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 18,63	R\$ 11,55



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 22,72	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,64

VALOR:	R\$ 74,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,53
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 90,42

**4.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 21,57	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 22,62	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 245,36	R\$ 1,72
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 11,08	R\$ 48,01
TOTAL Material:						R\$ 49,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 19,89	R\$ 4,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 20,31	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39

VALOR:	R\$ 56,47
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,42
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 68,22

**4.5. C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 314,75	R\$ 321,05
TOTAL Material:						R\$ 321,05

VALOR:	R\$ 321,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 66,78
VALOR COM BDI:	R\$ 387,83



M <b>Millenium</b> SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023			



#### 4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,35	R\$ 10,75
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

#### 4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,15	R\$ 9,37
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,92

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,89
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

#### 4.8. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,35	R\$ 10,75
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,89	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 11,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32

*fb*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,18
VALOR:	R\$ 15,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,40

### 5.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,42	R\$ 6,50
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 289,91	R\$ 115,96
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,27	R\$ 27,71
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,28	R\$ 16,77
TOTAL Material:					R\$ 166,94	

VALOR:	R\$ 166,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 34,72
VALOR COM BDI:	R\$ 201,66

### 5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,43	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,18	R\$ 447,18
TOTAL Material:					R\$ 448,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,61	

VALOR:	R\$ 525,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 51,48
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 109,33
VALOR COM BDI:	R\$ 634,95

### 6.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

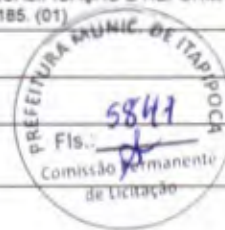


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,53	R\$ 0,04
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,42	R\$ 25,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,31	R\$ 7,36
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,90	R\$ 117,90
TOTAL Material:					R\$ 150,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,57

VALOR:	R\$ 186,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,03
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 38,73
VALOR COM BDI:	R\$ 224,93

**6.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,04	R\$ 85,95
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,20	R\$ 34,85
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,20	R\$ 41,00
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,13	R\$ 44,52
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,86	R\$ 79,72
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 69,89	R\$ 617,13
TOTAL Material:					R\$ 903,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,17	R\$ 69,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,83	R\$ 47,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 14,29	R\$ 97,17
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,91	R\$ 13,09
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 401,66	R\$ 109,29
TOTAL Serviço:					R\$ 219,55

VALOR:	R\$ 1.342,73
--------	--------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 184,31
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 279,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.622,02

**6.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,36	R\$ 561,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,89	R\$ 11,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,43	R\$ 41,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,98	R\$ 65,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,41	R\$ 7,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,58	R\$ 27,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,85	R\$ 49,25
TOTAL Material:						R\$ 944,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,63	R\$ 229,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,17	R\$ 111,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,17	R\$ 173,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,14	R\$ 205,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 766,17

VALOR:	R\$ 1.728,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 512,70
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 359,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.087,81

**6.5. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,43	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PERGOA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,67	R\$ 161,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,28	R\$ 72,84



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,67	R\$ 51,67
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,43	R\$ 207,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,29	R\$ 3,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 554,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,63	R\$ 69,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,17	R\$ 86,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,19	

VALOR:	R\$ 767,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 138,82
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 159,61
VALOR COM BDI:	R\$ 926,95

**6.6. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,06	R\$ 322,06
TOTAL Material:					R\$ 322,06	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,64	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 904,27	R\$ 18,99
TOTAL Serviço:					R\$ 18,99	

VALOR:	R\$ 424,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 62,67
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 88,34
VALOR COM BDI:	R\$ 513,03

**6.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,43	R\$ 0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,99	R\$ 216,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,08	R\$ 0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,55	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 219,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,07

VALOR:	R\$ 294,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 48,90
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 61,35
VALOR COM BDI:	R\$ 356,31

### 7.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,42	R\$ 17,68
TOTAL Material:					R\$ 17,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 17,14	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 519,48	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					R\$ 1,87

VALOR:	R\$ 68,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 32,67
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 83,21

### 7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,43	R\$ 2,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 44,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,14	R\$ 31,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,30
VALOR:						R\$ 110,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 43,79
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 23,01
VALOR COM BDI:						R\$ 133,63

### 8.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,97	R\$ 42,87
TOTAL Material:					R\$ 49,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:		R\$ 61,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):		R\$ 8,13
VALOR BDI (20,80%):		R\$ 12,81
VALOR COM BDI:		R\$ 74,40

### 8.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,32	R\$ 8,58
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,20	R\$ 1,48
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.802,61	R\$ 36,05
I1728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,58	R\$ 1,63
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,11	R\$ 31,85
TOTAL Material:					R\$ 82,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 124,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 150,31

**8.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,64	R\$ 53,64
TOTAL Material:					R\$ 53,64

VALOR:	R\$ 53,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,16
VALOR COM BDI:	R\$ 64,80

**9.1. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 219,10	R\$ 230,06
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 232,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,14	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,93	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:					R\$ 11,32

VALOR:	R\$ 308,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 45,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 64,17
VALOR COM BDI:	R\$ 372,69

**9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2165. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 1,76
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89

VALOR:	R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,24
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

**9.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,43	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 1,16

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 17,14	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,25

VALOR:	R\$ 24,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,38
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49

**9.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,75	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 63,03

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,17	R\$ 16,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,02

VALOR:	R\$ 92,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 19,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI:	R\$ 111,20
----------------	------------

**9.5. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 34,24	R\$ 35,95
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,23	R\$ 0,81
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,69	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 39,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,17	R\$ 6,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 17,14	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

VALOR:	R\$ 52,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,15
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 63,20

**10.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,40	R\$ 2,23
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,82	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,43	R\$ 3,77
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,92	R\$ 35,03
I2403 PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,50	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 39,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,17	R\$ 3,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,14	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,43

VALOR:	R\$ 48,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,32
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 58,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



### 10.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,40	R\$ 2,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,82	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,43	R\$ 3,77
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,41	R\$ 39,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,50	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 43,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,17	R\$ 3,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,14	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,46</b>

### 0.3. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,72	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,03	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 362,32	R\$ 17,21
TOTAL Serviço:						R\$ 17,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 8,06</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI: R\$ 46,83

**10.4. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,16	R\$ 219,16
TOTAL Material:					R\$ 219,16

VALOR:	R\$ 219,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 45,59
VALOR COM BDI:	R\$ 264,75

**10.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,43	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,69	R\$ 53,56
TOTAL Material:					R\$ 58,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,50

VALOR:	R\$ 117,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 38,40
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 142,25

**10.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,75	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 63,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,18
VALOR:	R\$ 87,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,93
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 18,14
VALOR COM BDI:	R\$ 105,35

**10.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,53	R\$ 2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,90	R\$ 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,22	R\$ 3,62
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,61	R\$ 1,73
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 37,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,14	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,96

VALOR:	R\$ 97,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 39,30
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 20,32
VALOR COM BDI:	R\$ 118,00

**10.8. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,56	R\$ 0,21
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,32	R\$ 2,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 105,44	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 8,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (019) MUNIC. DE ITAÍPOCA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 17,14	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,95

VALOR:	R\$ 13,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

**10.9. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,65	R\$ 0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,80
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 13,66

**10.10. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,62	R\$ 7,24
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,71	R\$ 4,63
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,15	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 17,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 30,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**10.11. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,50	R\$ 68,43
TOTAL Material:					R\$ 68,43	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,28	
VALOR:					R\$ 90,71	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 15,14	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 18,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 109,58	

**11.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

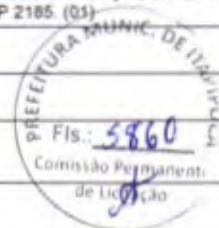
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,55	R\$ 105,55
TOTAL Material:					R\$ 194,69	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,17	R\$ 69,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,40	
VALOR:					R\$ 320,09	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 81,32	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 66,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 386,67	

**11.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
TOTAL Material:					R\$ 36,28	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,16	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 86,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 104,42

**11.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,60
TOTAL Material:					R\$ 48,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 90,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 109,20

**11.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,69
TOTAL Material:					R\$ 50,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,62

VALOR:	R\$ 88,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 24,40
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 106,68

**11.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 4,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,44

**11.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:						R\$ 9,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 4,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,44

**11.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:						R\$ 9,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 4,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,44

**11.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35	
						TOTAL Material:	R\$ 9,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

**11.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,93	R\$ 53,79	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18	
						TOTAL Material:	R\$ 175,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,97

VALOR:	R\$ 275,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 65,09
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 57,26
VALOR COM BDI:	R\$ 332,56

**11.10. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,77	R\$ 20,65	
						TOTAL Material:	R\$ 20,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,63	R\$ 16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,17	R\$ 20,85	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,62

VALOR:	R\$ 58,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 24,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185- (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,12
VALOR COM BDI:	R\$ 70,39

**11.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,86	R\$ 14,15
TOTAL Material:					R\$ 14,15	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,63	R\$ 13,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,17	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,26	

VALOR:	R\$ 43,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,98
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 52,44

**11.12. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,87	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,08	

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,27
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,76

**11.13. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,16	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 7,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2165 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,91
VALOR:	R\$ 28,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 34,78

**11.14. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,37	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63	R\$ 8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,17	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,81

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,20
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,86

**11.15. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,44	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 19,71

**11.16. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,76	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 5,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,17	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,85

VALOR:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,79
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

### 11.17. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,59	R\$ 3,66
TOTAL Material:						R\$ 3,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,43

VALOR:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,52
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 10,98

### 11.18. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,26
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

### 11.19. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (04/2023)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,83	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,63	R\$ 2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,60	

VALOR:	R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

**11.20. CP001. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000k, IP67 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
pm001	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000k, 1P67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 252,07	R\$ 252,07
TOTAL Material:					R\$ 252,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80	

VALOR:	R\$ 293,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 61,12
VALOR COM BDI:	R\$ 354,99

**11.21. CP002. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000k, IP67 (UN )**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM002	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000k, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 252,07	R\$ 252,07
TOTAL Material:					R\$ 252,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80	

VALOR:	R\$ 293,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 61,12
VALOR COM BDI:	R\$ 354,99



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (07)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**11.22. CP003. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM003. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 252,07	R\$ 252,07
TOTAL Material:					R\$ 252,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 293,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 61,12
VALOR COM BDI:	R\$ 354,99

**11.23. CP004. REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM004. REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 87,58	R\$ 87,58
TOTAL Material:					R\$ 87,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49973160	R\$ 18,63	R\$ 9,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 108,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,55
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 131,04

**11.24. CP005. REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, VERDE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM005. REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, VERDE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 87,58	R\$ 87,58
TOTAL Material:					R\$ 87,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49973160	R\$ 18,63	R\$ 9,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 108,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,55
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 131,04

### 11.25. C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,21
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,57
TOTAL Material:					R\$ 73,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,44

VALOR:	R\$ 107,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,30
VALOR COM BDI:	R\$ 129,52

### 11.26. CP006. POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RITO FLAGELADO H= 4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED. UN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 11,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 15,82
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 30,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 29,15
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 390,54
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,16
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,05
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,43
TOTAL Material:					R\$ 1.067,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,52



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2165. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 747,96
VALOR:						R\$ 1.815,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 481,00
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 377,62
VALOR COM BDI:						R\$ 2.193,12

**11.27. CP007. LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M , LÂMPADA LED DE ATE 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,69	R\$ 80,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,44	R\$ 41,28
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 649,76	R\$ 2.599,04
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 251,83	R\$ 1.007,32
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,85	R\$ 127,85
TOTAL Material:					R\$ 3.890,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 18,63	R\$ 59,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 23,17	R\$ 213,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.982,36	R\$ 1.982,36
TOTAL Serviço:					R\$ 1.982,36	

VALOR:	R\$ 6.145,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 356,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1.278,21
VALOR COM BDI:	R\$ 7.423,47

**11.28. CP008. 3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M,REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,89	R\$ 46,68
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 34,35	R\$ 137,40
I09201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	0,99274810	R\$ 233,41	R\$ 231,72
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,44	R\$ 41,28
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,85	R\$ 127,85
I13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 256,85	R\$ 770,55



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 1.355,48
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,63	R\$ 50,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 23,17	R\$ 106,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.340,78	R\$ 1.340,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1.340,78	

VALOR:	R\$ 2.853,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 264,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 593,45
VALOR COM BDI:	R\$ 3.446,59

**11.29. CP009. LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED \*18" W, ALERTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM006	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
PM007	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 241,40	R\$ 241,40
TOTAL Material:					R\$ 272,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80	

VALOR:	R\$ 314,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 65,35
VALOR COM BDI:	R\$ 379,55

**11.30. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 9,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,45	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 26,36	R\$ 4,36



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,84
VALOR:	R\$ 15,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,20
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 16,94

**11.31. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:					R\$ 7,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78	

VALOR:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,69
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

**11.32. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
TOTAL Material:					R\$ 13,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 23,17	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,46	

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 34,63

**11.33. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023			



I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,62
TOTAL Material:						R\$ 12,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12

VALOR:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,86
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99

#### 11.34. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69

#### 11.35. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,21	R\$ 117,21
TOTAL Material:						R\$ 117,21

VALOR:	R\$ 117,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 141,59

#### 11.36. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,12	R\$ 113,12

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 113,12
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,08

VALOR:	R\$ 138,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,27
VALOR BDI (29,80%):	R\$ 28,75
VALOR COM BDI:	R\$ 166,95

**11.37. CP010. INSTALAÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P1 LÂMPADA 400W, C/SUORTE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
TOTAL Material:						R\$ 34,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 42,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 51,59

**11.38. CP011. CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,15	R\$ 10,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,89	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,43	R\$ 6,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 74,98	R\$ 9,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,85	R\$ 2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:						R\$ 107,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60547504	R\$ 18,63	R\$ 11,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,17	R\$ 67,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,14	R\$ 90,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 188,44

VALOR:	R\$ 296,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 124,67
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 61,66
VALOR COM BDI:	R\$ 358,08

**12.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,15	R\$ 321,15
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,06	R\$ 537,06
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,59	R\$ 0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76

TOTAL Material: R\$ 899,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,72	R\$ 68,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 124,05

VALOR:	R\$ 1.023,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,97
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 212,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.236,55

**12.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,65	R\$ 389,65
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,15	R\$ 206,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 656,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 82,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 739,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 53,32</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 153,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 893,12</b>

### 12.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 364,55	R\$ 481,21
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,87	R\$ 1,72
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,45	R\$ 134,45
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,17	R\$ 31,17
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 740,77	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,72	R\$ 34,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 17,14	R\$ 49,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 116,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 519,48	R\$ 1,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,19	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 858,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 76,58</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 178,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.036,69</b>

### 12.4. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,15	R\$ 4,89
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,53	R\$ 1,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,72	R\$ 1,89
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,92	R\$ 215,92
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,50	R\$ 161,50
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,14	R\$ 85,14
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,35	R\$ 43,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 519,82</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,72	R\$ 79,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,17	R\$ 50,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 17,14	R\$ 37,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 233,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 753,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>R\$ 151,71</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 156,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 909,90</b>

### 12.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,44	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,60	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,94	R\$ 4,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,75</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,72	R\$ 9,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>R\$ 10,66</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,72</b>

### 12.6. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,44	R\$ 0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,60	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,60	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 9,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,60

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,99
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 34,51

### 12.7. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,28
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 3,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,87
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

### 12.8. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

VALOR:	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,25

**12.9. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,44	R\$ 0,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,60	R\$ 0,58
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 5,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,86	

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,07
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 16,56

**12.10. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,44	R\$ 0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,60	R\$ 0,31
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 4,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,72	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,27	

VALOR:	R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 15,26

**12.11. C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,44	R\$ 0,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,60	R\$ 0,42
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Material:						R\$ 9,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,72	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (26.80%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 21,33

**12.12. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,79	R\$ 35,79
TOTAL Material:						R\$ 36,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,33

VALOR:	R\$ 58,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,39
VALOR BDI (26.80%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 70,62

**12.13. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,77	R\$ 48,77
TOTAL Material:						R\$ 49,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,63	R\$ 15,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 22,72	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 84,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 22,66
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,54
VALOR COM BDI:	R\$ 101,88

**12.14. C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,28	R\$ 0,18
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 20,84	R\$ 21,05
TOTAL Material:					R\$ 21,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,63	R\$ 4,47
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,72	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,92

VALOR:	R\$ 31,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,63

**12.15. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
I2216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 25,93	R\$ 26,19
TOTAL Material:					R\$ 26,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,72	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 38,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,73
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 46,39

**12.16. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I2220 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 57,25	R\$ 57,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 58,16
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,63	R\$ 9,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 22,72	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26

VALOR:	R\$ 78,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,06
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 94,73

**12.17. C2623 TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 44,44	R\$ 0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00180000	R\$ 38,60	R\$ 0,07
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 62,42	R\$ 63,04
TOTAL Material:						R\$ 63,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,63	R\$ 9,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,72	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,50

VALOR:	R\$ 84,80
VALOR ENCARGOS (112.78%):	R\$ 13,86
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 17,64
VALOR COM BDI:	R\$ 102,44

**12.18. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
TOTAL Material:						R\$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,63	R\$ 18,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,72	R\$ 22,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,53

VALOR:	R\$ 49,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 26,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 59,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



### 12.19. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,44	R\$ 0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,60	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 2,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,63	R\$ 5,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58	

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 16,88

### 12.20. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,44	R\$ 1,51
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,60	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 8,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,63	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,72	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,89	

VALOR:	R\$ 23,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,60
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 28,00

### 12.21. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,60
TOTAL Material:					R\$ 11,37

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,60

VALOR:	R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,99
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

### 12.22. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,94
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 40,67
I1794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,71
TOTAL Material:					R\$ 36,50

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,60

VALOR:	R\$ 55,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,99
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 66,56

### 12.23. C2365 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	R\$ 0,28
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,71
TOTAL Material:					R\$ 20,37

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,72

*Handwritten signature*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,89
VALOR:	R\$ 35,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,60
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 42,59

**12.24. C2369 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	R\$ 0,28	R\$ 0,99
I1999 TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,71	R\$ 48,71
TOTAL Material:					R\$ 49,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,33

VALOR:	R\$ 72,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,39
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 14,98
VALOR COM BDI:	R\$ 87,01

**12.25. C2370 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 0,28	R\$ 1,13
I2000 TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,80	R\$ 63,80
TOTAL Material:					R\$ 64,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,33

VALOR:	R\$ 87,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,39
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 18,15
VALOR COM BDI:	R\$ 105,41

**12.26. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,44	R\$ 1,87
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,60	R\$ 2,43
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,63	R\$ 7,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,72	R\$ 9,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>					<b>R\$ 11,19</b>	
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,44</b>	

### 12.27. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,43	R\$ 6,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,08	R\$ 11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,55	R\$ 9,71
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,57	R\$ 90,63
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 118,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,17	R\$ 74,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 17,14	R\$ 68,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 143,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>					<b>R\$ 94,50</b>	
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 54,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 315,48</b>	

### 12.28. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,15	R\$ 14,26
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,89	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,43	R\$ 6,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,85	R\$ 3,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,72	R\$ 3,05
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,85
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,14	R\$ 12,46
TOTAL Material:						R\$ 123,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,17	R\$ 74,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 17,14	R\$ 100,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,70

VALOR:	R\$ 323,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 132,23
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 67,23
VALOR COM BDI:	R\$ 390,46

**12.29. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,99	R\$ 278,99
TOTAL Material:						R\$ 278,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00

VALOR:	R\$ 290,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,16
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 60,53
VALOR COM BDI:	R\$ 351,52

**13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,92
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60

### 13.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,70	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,26
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 19,73

### 13.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,92	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,59	R\$ 3,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,22	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 7,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,44

VALOR:	R\$ 41,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 8,54
VALOR COM BDI:	R\$ 49,59

### 13.4. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,92	R\$ 2,23
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,95	R\$ 3,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,98</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,63	R\$ 0,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,36</b>

### 13.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,89	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,20	R\$ 5,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,38</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,92</b>

### 13.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,35	R\$ 0,27
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,02	R\$ 2,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,00</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,45</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 21,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,11
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 25,91

**13.7. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,92	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,20	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 6,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,79

VALOR:	R\$ 22,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,23
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,94

**13.8. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,89	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,91	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 5,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,79

VALOR:	R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,23
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 25,26

**14.1. CP012- BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,43	R\$ 35,43
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,35	R\$ 26,35
TOTAL Material:					R\$ 65,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,49978420	R\$ 23,17	R\$ 81,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 577,98	R\$ 577,98
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,67	R\$ 63,67
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,09	R\$ 126,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,12	R\$ 45,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,10667383	R\$ 23,14	R\$ 25,61
TOTAL Serviço:					R\$ 883,89	

VALOR:	R\$ 1.130,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 492,57
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 235,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.366,08

**14.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 911,38	R\$ 911,38
TOTAL Material:					R\$ 911,38	

VALOR:	R\$ 911,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 189,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.100,95

**14.3. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 73,53	R\$ 9,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,98	R\$ 3,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 1,08	R\$ 15,72
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 14,86	R\$ 18,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,55	R\$ 17,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,58	R\$ 1,36
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,67	R\$ 39,20
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 19,46	R\$ 9,83
TOTAL Material:						R\$ 136,22

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,49
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 34,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 76,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 77,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 208,98

VALOR:	R\$ 345,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 137,46
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 71,80
VALOR COM BDI:	R\$ 417,00

### 14.4. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	R\$ 478,67	R\$ 478,67
TOTAL Material:				R\$ 478,67

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 381,82	R\$ 45,82
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 45,42	R\$ 5,45
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 149,18	R\$ 17,90
TOTAL Serviço:				R\$ 69,17

VALOR:	R\$ 547,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 25,21
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 113,95
VALOR COM BDI:	R\$ 661,79

### 14.5. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	R\$ 689,22	R\$ 689,22

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 689,22
-----------------	------------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,82	R\$ 45,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 45,42	R\$ 5,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 149,18	R\$ 17,90
TOTAL Serviço:						R\$ 69,17

VALOR:	R\$ 758,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 25,21
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 157,75
VALOR COM BDI:	R\$ 916,14

**14.6. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 691,41	R\$ 691,41
TOTAL Material:						R\$ 691,41

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,82	R\$ 45,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 45,42	R\$ 5,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 149,18	R\$ 17,90
TOTAL Serviço:						R\$ 69,17

VALOR:	R\$ 760,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 25,21
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 158,20
VALOR COM BDI:	R\$ 918,78

**14.7. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,43	R\$ 70,86
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 17,90	R\$ 14,14
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,71	R\$ 5,68
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 33,09	R\$ 208,47
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 48,47	R\$ 101,79
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 116,72	R\$ 116,72
TOTAL Material:						R\$ 517,66

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 23,17	R\$ 36,61





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 23,17	R\$ 27,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 17,14	R\$ 67,53
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,83	R\$ 28,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,08

VALOR:	R\$ 677,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 105,69
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 140,97
VALOR COM BDI:	R\$ 818,71

### 14.8. CP013- TOTEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM013. TOTEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.149,12	R\$ 3.149,12
TOTAL Material:					R\$ 3.149,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,17	R\$ 92,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,20

VALOR:	R\$ 3.316,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 108,43
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 689,79
VALOR COM BDI:	R\$ 4.006,11

### 14.9. CP014- BRINQUEDO DE MOLA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM014. BRINQUEDO DE MOLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.705,81	R\$ 5.705,81
TOTAL Material:					R\$ 5.705,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,63	R\$ 93,15
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,00

VALOR:	R\$ 5.914,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 135,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1.230,28
VALOR COM BDI:	R\$ 7.145,09

### 14.10. CP015- CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA. (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM015. CASINHA PARQUE ESCORREGADOR, ESCADA, COM GUARDA BALANÇO DUPLA, COBERTA E	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11.901,05	R\$ 11.901,05
TOTAL Material:					R\$ 11.901,05

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,63	R\$ 223,56
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,17	R\$ 278,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,60

VALOR:	R\$ 12.402,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 325,29
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2.579,75
VALOR COM BDI:	R\$ 14.982,40

**14.11. CP016- CASINHA COMPLETA (UN )**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM016. CASINHA COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 18.396,11	R\$ 18.396,11
TOTAL Material:					R\$ 18.396,11

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,63	R\$ 223,56
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,17	R\$ 278,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,60

VALOR:	R\$ 18.897,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 325,29
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3.930,72
VALOR COM BDI:	R\$ 22.828,43

**14.12. CP017- GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA (UN )**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM017. GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.983,79	R\$ 2.983,79
TOTAL Material:					R\$ 2.983,79

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,63	R\$ 93,15
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,00

VALOR:	R\$ 3.192,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 135,54
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 664,10



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI: R\$ 3.856,89

**14.13. CP018- PLACA EM ACM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM018. PLACA EM ACM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 22.142,25	R\$ 22.142,25
TOTAL Material:					R\$ 22.142,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037. AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,63	R\$ 93,15
11530. MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,00

VALOR:	R\$ 22.351,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 135,54
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4.649,06
VALOR COM BDI:	R\$ 27.000,31

**14.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108. AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,53	R\$ 0,04
10805. CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646. PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,95	R\$ 190,95
TOTAL Material:					R\$ 191,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530. MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12391. PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543. SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,96

VALOR:	R\$ 226,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 22,70
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 47,01
VALOR COM BDI:	R\$ 273,04

**14.15. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746. GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 97,15	R\$ 5,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,43	R\$ 0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,55	R\$ 2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 192,39	R\$ 196,24
TOTAL Material:						R\$ 199,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 17,14	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,68

VALOR:	R\$ 245,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 28,43
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 51,16
VALOR COM BDI:	R\$ 297,11

**15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,88
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

**16.1. ADM.CENTRAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.338,66	R\$ 5.338,66
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 16.693,95	R\$ 4.173,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.512,15

VALOR:	R\$ 475,61
VALOR ENCARGOS (71.87%):	R\$ 4.499,45
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1.978,53
VALOR COM BDI:	R\$ 574,54



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
TOTAL Material:					R\$ 183,80

VALOR:	R\$ 183,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 222,03

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,43	R\$ 51,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,98	R\$ 72,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 245,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,40

VALOR:	R\$ 416,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 116,50
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 86,63
VALOR COM BDI:	R\$ 503,13

**I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 77,96

VALOR:	R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 16,22
VALOR COM BDI:	R\$ 94,18

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 27,49

VALOR:	R\$ 27,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 33,21

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 23,55

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

**I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,02	R\$ 27,14



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 27,14
VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 32,79

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 33,95

VALOR:	R\$ 33,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 41,01

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,47	R\$ 93,47
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 238,43

VALOR:	R\$ 238,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (20.80%):	R\$ 49,59
VALOR COM BDI:	R\$ 288,02

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,02	R\$ 66,93
TOTAL Material:					R\$ 66,93

VALOR:	R\$ 66,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 80,85

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,02	R\$ 93,47
TOTAL Material:					R\$ 93,47

VALOR:	R\$ 93,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 112,91

**95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 14,77	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,89	R\$ 0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 280,72	R\$ 3,90
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,96	R\$ 0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,43	R\$ 3,15



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,10
----------------------------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02777778	R\$ 17,14	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
12701 DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	R\$ 0,98	R\$ 19,37
12702 JUROS	H	1,75660000	R\$ 0,98	R\$ 1,72
12703 MANUTENÇÃO	H	29,64710000	R\$ 0,98	R\$ 29,05
TOTAL Material:				R\$ 130,54

VALOR:	R\$ 130,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 157,69

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

**C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/PLUNDASTE (CHP)	H	1,44000000	R\$ 127,23	R\$ 183,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 183,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.451,67	R\$ 1.451,67
					TOTAL Material:	R\$ 1.451,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 17,14	R\$ 49,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 416,50	R\$ 195,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 45,42	R\$ 32,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 149,18	R\$ 70,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 298,12

VALOR:	R\$ 1.982,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 179,87
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 412,33
VALOR COM BDI:	R\$ 2.394,69

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,15	R\$ 9,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 9,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI:	R\$ 15,60
----------------	-----------

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 24,35

VALOR:	R\$ 24,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,95	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,01	R\$ 6,12
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,61	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,55	R\$ 4,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,40
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,63	R\$ 1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,92	R\$ 8,06
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,13	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,25	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,16	R\$ 1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,14	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,38

VALOR:	R\$ 38,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,85
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 46,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,18

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 837,72	R\$ 20,94
TOTAL Serviço:				R\$ 20,94

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 25,38
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 54,50

**C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,92	R\$ 0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 25,53	R\$ 6,89
TOTAL Material:				R\$ 8,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,86

VALOR:	R\$ 23,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,62
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,95

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,42

VALOR:	R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,87
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023	



### C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,53	R\$ 15,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 223,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,17	R\$ 196,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,14	R\$ 157,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,64

VALOR:	R\$ 577,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 233,82
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 120,22
VALOR COM BDI:	R\$ 698,20

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:					R\$ 281,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,14	R\$ 556,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 556,19

VALOR:	R\$ 837,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 378,05
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 174,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.011,97

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,39
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,43	R\$ 58,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,72	R\$ 60,79
TOTAL Material:					R\$ 281,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,84	

VALOR:	R\$ 401,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 79,57
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 83,55
VALOR COM BDI:	R\$ 485,21

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,43	R\$ 2,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,08	R\$ 4,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
TOTAL Material:					R\$ 57,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 17,14	R\$ 31,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,78	

VALOR:	R\$ 126,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 45,38
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 26,23
VALOR COM BDI:	R\$ 152,32

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,93	R\$ 66,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 168,09
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 17,56</b>
<b>VALOR BDI (20.86%):</b>	<b>R\$ 34,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 203,05</b>

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,55</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,03</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,68	R\$ 56,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,01</b>

*A*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 104,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 21,63
VALOR COM BDI:	R\$ 125,64

**10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 19,72

VALOR:	R\$ 19,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98	R\$ 190,43
TOTAL Material:						R\$ 374,23

VALOR:	R\$ 374,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 77,84
VALOR COM BDI:	R\$ 452,07

**10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 22,86

VALOR:	R\$ 22,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,75



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI:	R\$ 27,61
----------------	-----------

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,02	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.227,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

**10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,98	R\$ 0,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,98	R\$ 0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,98	R\$ 0,28
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 0,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1,03

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,84	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,02	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 56,68

VALOR:	R\$ 56,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 68,47

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,02
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,02	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,22	
VALOR:					R\$ 4,22	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,10	

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 141,37	
VALOR:					R\$ 141,37	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 29,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 170,77	

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 59,03	
VALOR:					R\$ 59,03	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 12,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,31	

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,02	R\$ 108,54

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023	



VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

#### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

#### 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,02	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 56,68

VALOR:	R\$ 56,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 68,47

#### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,02
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS			
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023			



#### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,02	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,22	
VALOR:					R\$ 4,22	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,10	

#### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 141,37	
VALOR:					R\$ 141,37	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 29,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 170,77	

#### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 59,03	
VALOR:					R\$ 59,03	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56	
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 12,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,31	

#### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,02	R\$ 108,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023	



TOTAL Material:	R\$ 108,54
VALOR:	R\$ 108,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 131,12

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,43	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,37

VALOR:	R\$ 63,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,95
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 76,91

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL Material:					R\$ 348,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,40

VALOR:	R\$ 519,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 116,50
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 108,05
VALOR COM BDI:	R\$ 627,53

**C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 127,23	R\$ 175,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 853,05	R\$ 853,05
TOTAL Material:						R\$ 853,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 17,14	R\$ 47,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 416,50	R\$ 174,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 45,42	R\$ 27,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 149,18	R\$ 62,66
TOTAL Serviço:						R\$ 264,84

VALOR:	R\$ 1.340,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 163,34
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 278,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.619,66

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,98	R\$ 17,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,98	R\$ 1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,98	R\$ 26,93
TOTAL Material:						R\$ 127,23

VALOR:	R\$ 127,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 26,46
VALOR COM BDI:	R\$ 153,69

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185- (07)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,84</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,53</b>

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,39</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,43	R\$ 61,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,72	R\$ 60,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 261,59</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 79,57</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 79,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 461,24</b>

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>						<b>R\$ 99,70</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 31,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 180,21</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>						<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,91</b>

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185 (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 29,40
VALOR:	R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 35,52

## I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,14

VALOR:	R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

## I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

## I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,98	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 21,03

VALOR:	R\$ 21,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73
VALOR:					R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 15,83
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 5,35
VALOR COM BDI:					R\$ 31,08

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.227,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,01
VALOR COM BDI:					R\$ 0,05

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 43,82
VALOR:					R\$ 43,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 9,11
VALOR COM BDI:					R\$ 52,93

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,19

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,01
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 25,61

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,02	R\$ 108,54
TOTAL Material:						R\$ 108,54

VALOR:	R\$ 108,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 131,12



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023	





#### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,08</b>

#### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 28,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>R\$ 13,54</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,28</b>

#### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.227,80	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,40</b>

#### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 59,03	R\$ 0,93
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 168,09	R\$ 4,34
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,80	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2188-04
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,23	R\$ 15,59
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,49	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,37	R\$ 5,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,75

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.160,33	R\$ 10,46
TOTAL Material:					R\$ 10,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,57	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,18	R\$ 42,00
TOTAL Serviço:					R\$ 42,00	

VALOR:	R\$ 82,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,38
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 17,22
VALOR COM BDI:	R\$ 100,00

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,57	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53	

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,20	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,32</b>

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,35	R\$ 10,75
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,26</b>

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 28,38</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 102,84</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,58	R\$ 6,80

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185-0/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,78	R\$ 69,20
TOTAL Serviço:						R\$ 76,00
VALOR:						R\$ 362,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 97,87
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 75,36
VALOR COM BDI:						R\$ 437,68

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,43	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 4,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,14	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,88
VALOR:						R\$ 47,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 28,30
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 56,90

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:						R\$ 281,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40
VALOR:						R\$ 452,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 116,50
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 94,21
VALOR COM BDI:						R\$ 547,14

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 22,61

VALOR:	R\$ 22,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
TOTAL Material:						R\$ 290,72

VALOR:	R\$ 280,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 58,39
VALOR COM BDI:	R\$ 339,11

### I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043464	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

*A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2196 (09/2019)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,30</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,84</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,30	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,86</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 17,56</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,36</b>

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIOCA-CE- MAPP 2185-01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,02	R\$ 54,67
TOTAL Material:						R\$ 54,67
VALOR:						R\$ 54,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 11,37
VALOR COM BDI:						R\$ 66,04

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,55	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,08
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19

### 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,02	R\$ 54,67
TOTAL Material:					R\$ 54,67
VALOR:					R\$ 54,67
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 11,37
VALOR COM BDI:					R\$ 66,04

### 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,98	R\$ 18,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,98	R\$ 1,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,98	R\$ 22,50
TOTAL Material:					R\$ 97,15
VALOR:					R\$ 97,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 20,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI: R\$ 117,36

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44
VALOR:					R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 5,92
VALOR COM BDI:					R\$ 34,36

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44
VALOR:					R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 5,92
VALOR COM BDI:					R\$ 34,36

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 88,89
VALOR:					R\$ 88,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 17,56
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 18,49
VALOR COM BDI:					R\$ 107,38

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,75
TOTAL Especiais:					R\$ 0,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,89

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,43	R\$ 80,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL Material:					R\$ 348,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,14	R\$ 556,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 556,19

VALOR:	R\$ 904,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 378,05
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 188,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.092,36



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 209.819,06		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 104.909,53	R\$ 104.909,53						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.698,65		100,00 %							
				R\$ 22.698,65							
3	FUNDAÇÕES	R\$ 101.028,81		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 50.514,41	R\$ 50.514,40						
4	ESTRUTURAS	R\$ 177.289,17		33,33 %	33,33 %	33,34 %					
				R\$ 59.090,48	R\$ 59.090,48	R\$ 59.108,21					
5	MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 12.200,43		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 6.100,22	R\$ 6.100,21						
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.159,48				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 15.579,74	R\$ 15.579,74				
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.490,64			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 41.492,73	R\$ 41.492,73	R\$ 41.505,18				
8	COBERTURA	R\$ 46.766,84				100,00 %					
						R\$ 46.766,84					
9	REVESTIMENTOS	R\$ 82.059,14				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 27.350,31	R\$ 27.350,31	R\$ 27.358,52			
10	PISOS	R\$ 393.854,45		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				
				R\$ 98.463,61	R\$ 98.463,61	R\$ 98.463,61	R\$ 98.463,62				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 280.572,68			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 93.514,87	R\$ 93.514,87	R\$ 93.542,94				
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 47.938,60			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			
					R\$ 11.984,65	R\$ 11.984,65	R\$ 11.984,65	R\$ 11.984,65			
13	PINTURA	R\$ 68.788,30				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 22.927,14	R\$ 22.927,14	R\$ 22.934,02			







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 202.061,79				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 67.347,19	R\$ 67.347,19	R\$ 67.367,41			
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.291,63						100,00 %			
								R\$ 10.291,63			
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.454,00		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			
				R\$ 11.490,80	R\$ 11.490,80	R\$ 11.490,80	R\$ 11.490,80	R\$ 11.490,80			
R\$ 1.868.473,67			R\$ 0,00	R\$ 353.267,70	R\$ 477.561,28	R\$ 496.026,09	R\$ 390.191,57	R\$ 151.427,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 353.267,70	R\$ 830.828,98	R\$ 1.326.855,07	R\$ 1.717.046,64	R\$ 1.868.473,67	R\$ 1.868.473,67	R\$ 1.868.473,67	R\$ 1.868.473,67

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 209.819,06	100,00 %
			<b>R\$ 209.819,06</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.698,65	100,00 %
			<b>R\$ 22.698,65</b>
3	FUNDAÇÕES	R\$ 101.028,81	100,00 %
			<b>R\$ 101.028,81</b>
4	ESTRUTURAS	R\$ 177.289,17	100,00 %
			<b>R\$ 177.289,17</b>
5	MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 12.200,43	100,00 %
			<b>R\$ 12.200,43</b>
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.159,48	100,00 %
			<b>R\$ 31.159,48</b>
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.490,64	100,00 %
			<b>R\$ 124.490,64</b>
8	COBERTURA	R\$ 46.766,84	100,00 %
			<b>R\$ 46.766,84</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
9	REVESTIMENTOS	R\$ 82.059,14	100,00 % <b>R\$ 82.059,14</b>
10	PISOS	R\$ 393.854,45	100,00 % <b>R\$ 393.854,45</b>
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 280.572,68	100,00 % <b>R\$ 280.572,68</b>
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 47.938,60	100,00 % <b>R\$ 47.938,60</b>
13	PINTURA	R\$ 68.788,30	100,00 % <b>R\$ 68.788,30</b>
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 202.061,79	100,00 % <b>R\$ 202.061,79</b>
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.291,63	100,00 % <b>R\$ 10.291,63</b>
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.454,00	100,00 % <b>R\$ 57.454,00</b>
		R\$ 1.868.473,67	R\$ 1.868.473,67





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 12/09/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	De acordo com o edital.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	
<b>LOTE 01:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	12 DE SETEMBRO DE 2023	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,80%</b>
<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,80%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

12/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	De acordo com o edital.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
DATA CERTAME:	12 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**